PFLÜGER'S ARCHIV

FÜR DIE GESAMMTE

PHYSIOLOGIE

DES MENSCHEN UND DER TIERE.

HERAUSGEGEBEN

VON

MAX VERWORN

PROFESSOR DER PHYSIOLOGIE UND DIREKTOR DES PHYSIOLOGISCHEN INSTITUTS
DER UNIVERSITÄT BONN

UNTER MITWIRKUNG VON

PROF. **BERNHARD SCHÖNDORFF** IN BONN.

REGISTER ZUM 71.—140. BAND

VON

BERNHARD SCHÖNDORFF.

BONN, 1911.

VERLAG VON MARTIN HAGER.

F159

1386

Vorwort.

Nachdem seit der Ausgabe des zweiten Gesamtregisters für Band 30—70 wieder 70 Bände von Pflüger's Archiv erschienen sind, hielten wir es im Interesse des Leserkreises für notwendig, nach Abschluss von Band 140 wiederum ein Gesamtregister zusammenzustellen, das die Benutzung der Bände 71—140 erleichtert. Wir glauben dadurch einem Wunsche aller, die das Archiv zu wissenschaftlichen Zwecken benutzen wollen, entgegenzukommen. Für die Benutzung desselben mögen folgende kurze Bemerkungen genügen. Für das Aufsuchen der Stichworte sei erwähnt, dass die neue Orthographie zugrunde gelegt worden ist; dass also die lateinischen und griechischen Fremdwörter phonetisch geschrieben sind, und dass besonders beim Buchstaben C die entsprechenden Worte eventuell unter K oder Z zu suchen sind. Das Register teilt sich in ein Autorenverzeichnis und Sachverzeichnis. Für das letztere sei darauf hingewiesen, dass in derselben Weise wie bei den früheren Registern bei den einzelnen Stichworten zunächst die Originalarbeiten mit dem Namen des Verfassers angeführt worden sind und dann die anderen Stellen, an denen der Gegenstand erwähnt ist. Grössere Kapitel sind in Unterabteilungen zerlegt, die durch gesperrten Druck deutlich gemacht sind. Auch bei den Unterabteilungen ist dieselbe Anordnung wie bei den Hauptstichwörtern befolgt worden.

Bonn, September 1911.

Max Verworn.
Bernhard Schöndorff.

I. Namenregister.

A.

Abderhalden, Emil [Basel], Das Blut im Hochgebirge. Zur Abwehr **92**, 615.
— Zusammensetzung des Kochsalzsurrogates der Eingeborenen von Angoniland (Britisch-Zentralafrika) **97**, 103.
— [Berlin], Blutuntersuchungen im Luftballon **110**, 95.

Abraham, Otto, u. **Schaefer, Karl L.** [Psych. Seminar in Berlin], Studien über Unterbrechungstöne. 1. Mitteilung **83**, 207.
— — 2. Mitteilung **85**, 536.
— — 3. Mitteilung **88**, 475.

Ach, Narziss [Physiol. Inst. in Strassburg], Über die Otholitenfunktion und den Labyrinthtonus **86**, 122.

Achelis, Wilhelm (Physiol. Inst. in Marburg), Über tripolare Nervenreizung und über die Entartungsreaktion bei ermüdeten Nervmuskelpräparaten **106**, 329.

Ackermann, D. [Physiol. Inst. in Marburg], Über Summation von Zuckungen **117**, 329.

Adam, H. [Physiol. Inst. in Rostock], Experimentelle Untersuchungen über den Ausgangspunkt der automatischen Herzreize beim Warmblüter **111**, 607.

Adler, Oskar, u. **Adler, Rudolf,** [Leipzig], Über einige Reaktionen der Kohlehydrate. 1. Mitteilung **106**, 323.
— [Karlsbad], Die Fällbarkeit der Kohlehydrate durch Bleiessig im normalen und pathologischen Harn. 2. Mitteilung **110**, 99.
— Zur Kasuistik der Pentosurie **110**, 625.

Adler, Oskar [I. mediz. Klinik der deutschen Universität in Prag), Die Lävulosurien **139**, 93.

Adler, Rudolf, u. **Adler, Oskar** [Leipzig], Über einige Reaktionen der Kohlehydrate. 1. Mitteilung **106**, 323.
— [Karlsbad], Die Fällbarkeit der Kohlehydrate durch Bleiessig im normalen und pathologischen Harn. 2. Mitteilung **110**, 99.
— Zur Kasuistik der Pentosurie **110**, 625.

Aggazzotti, A. [Inst. für Physiologie der Universität in Turin], Beitrag zur Kenntnis der Rumination **133**, 201.

Akutsu Saburo [Physiol. Inst. in Wien], Beiträge zur Kenntnis der Innervation der Samenblase beim Meerschweinchen **96**, 541.

Akutsu, Saburo [Physiol. Inst. in Wien], Mikroskopische Untersuchung der Sekretionsvorgänge in den Samenblasen **96**, 555.

Alcock, N. H., u. **Seemann, John** [Physiol. Laborat. der University of London], Über die negative Schwankung in den Lungenfasern des Vagus **108**, 426.

Alexander, G., u. **Kreidl, Alois** [Physiol. Inst. in Wien], Zur Physiologie des Labyrinthes der Tanzmaus **82**, 541.

— [I. Anat. und Physiol. Inst. in Wien], Anatomisch-physiologische Studien über das Ohrlabyrinth der Tanzmaus. 2. Mitteilung **88**, 509.

— — [Physiol. Inst. in Wien]. 3. Mitteilung. Zur Physiologie der neugeborenen Tanzmaus **88**, 564.

— [Wien], Über die Beziehungen der galvanischen Reaktion zur angeborenen und erworbenen Taubstummheit **89**, 475.

Alexander-Schäfer, Gisa, [Physiol. Inst. in Wien], Vergleichend-physiologische Untersuchungen über die Sehschärfe **119**, 571.

Amaya, S. [Physiol. Inst. in Leipzig], Über scheinbare Hemmungen am Nervmuskelpräparate. I. Über die von Kaiser beschriebenen „Hemmungserscheinungen" bei gleichzeitiger chemischer und elektrischer Nervenreizung **91**, 413.

Amaya, S., u. **Hofmann, F. B.** [Physiol. Inst. in Leipzig], Über scheinbare Hemmungen am Nervmuskelpräparate. II. Vorläufige Bemerkungen über elektrische Doppelreizung des Nerven **91**, 425.

Amerling, Karel [Physiol. Inst. der böhm. Universität in Prag], Über die Widerstandsfähigkeit gegen Sauerstoffmangel und gegen Wärmelähmung während der Ontogenie des Frosches **121**, 363.

Archangelsky, K., u. **Dogiel, J.** [Kasan], Der bewegungshemmende und der motorische Nervenapparat des Herzens **113**, 1.

— Die gefässverengernden Nerven der Kranzarterien des Herzens **116**, 482.

Aron, Hans [Hygien. Inst. der tierärztl. Hochschule und tierphysiol. Inst. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Über den Einfluss der Alkalien auf das Knochenwachstum. (Vorläufige Mitteilung) **106**, 91.

Aschkinass, E., u. **Caspari, W.** [Tierphysiol. Inst. der landw. Hochschule in Berlin], Über den Einfluss dissoziierender Strahlen auf organisierte Substanzen, insbesondere über die bakterienschädigende Wirkung der Becquerel-Strahlen **86**, 603.

Ascoli, G. [Inst. für klin. Medizin in Bologna], Über die Stellung der Leber im Nukleinstoffwechsel **72**, 340.

— [Chem. Abth. der med. Klinik in Genua], Zur Methodik und Bedeutung der Blutanalyse für die Kenntnis des Eiweissstoffwechsels **87**, 103.

Asher, Leon [Physiol. Inst. in Bern], Studien über antagonistische Nerven. VI. **136**, 411.

— Kritische Bemerkungen zur Geschichte und Methodik der Schilddrüsenphysiologie **139**, 562.

Assmann, Fritz [Inst. für Pharmakologie und physiologische Chemie in Rostock], Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Agglutinine **137**, 489.

Athanasiu, J. [Physiol. Laborat. in Bonn], Die Erzeugung von Fett im tierischen Körper unter dem Einfluss von Phosphor **74**, 511.
— Über den Gehalt des Froschkörpers an Glykogen in den verschiedenen Jahreszeiten **74**, 561.
— [Physiol. Laborat. der tierärztl. Hochschule in Bukarest], Über den Respirationswechsel des Frosches in den verschiedenen Jahreszeiten **79**, 400.

Athanasiu, J., u. **Dragoiu, J.** [Physiol. Inst. der Universität in Bukarest], Die Wanderung des Fettes im Froschkörper im Verhältnis zur Jahreszeit **132**, 296.

B.

Baas, K. H. [Pharmakol. Inst. in Breslau], Zur Frage nach dem Sauerstoffbedürfnisse des Froschnerven **103**, 276.

Babák, Edward [Physiol. Inst. der böhm. Universität in Prag], Über die Wärmeregulation bei Neugeborenen. (Respirometrische und kalorimetrische Versuche) **89**, 154.
— Über die Entwicklung der lokomotorischen Koordinationstätigkeit im Rückenmarke des Frosches **93**, 134.
— Über die Wärmeregulation im Fieber. Nach den mittels eines Respirationskalorimeters gemeinschaftlich mit Prof. Dr. Scherer und Dr. A. Štych durchgeführten Versuchen **102**, 320.
— Über die Wärmeregulation nach der „Firnissung" der Haut. Nach den gemeinschaftlich mit Dr. A. Štych durchgeführten respirometrischen und kalorimetrischen Versuchen **108**, 389.
— Über die Beziehung des zentralen Nervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose des Frosches **109**, 78.

Babák, Edward, u. **Dědek, B.** [Physiol. Inst. der böhm. Universität in Prag], Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Süsswasserfischen **119**, 483.

Babák, Edward, u. **Foustka, Ot.** [Physiol. Inst. der böhm. Universität in Prag], Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Libellulidenlarven (und Arthropoden überhaupt) **119**, 530.

Babák, Edward, u **Vinař, R.** [Physiol. Inst. der böhm. Universität in Prag], Über die Ontogenie des Atemzentrums der Anuren und seine automatische Tätigkeit **127**, 481.

Babák, Edward, u. **Kühnová, M.** [Physiol. Inst. der böhm. Universität in Prag], Über den Atemrhythmus und die Ontogenie der Atembewegungen bei den Urodelen **130**, 444.

Babák, Edward, u. **Roček, J.** [Physiol. Inst. der böhm. Universität in Prag], Über die Temperaturkoeffizienten des Atemrhythmus bei reicher und bei ungenügender Versorgung des Atemzentrums mit Sauerstoff **130**, 477.

Babák, Edward [Physiol. Inst. der böhm. Universität in Prag], Zur chromatischen Hautfunktion der Amphibien. Ein Beitrag zur allgemeinen Physiologie der Nerventätigkeit **131**, 87.

Babkin, B. P. [Physiol. Inst. in Leipzig], Zeigen die Aktionsströme verschieden rasch zuckender Muskeln des Frosches einen verschiedenen zeitlichen Verlauf? **125**, 595.

Bachem, C. [Pharmakol. Inst. in Bonn], Über den Einfluss kleiner Mengen alkoholischer Getränke auf den Blutdruck des Menschen **114**, 508.

Baer, Arthur [Physiol. Inst. in Strassburg], Über gleichzeitige elektrische Reizung zweier Grosshirnstellen am ungehemmten Hunde **106**, 523.

Bätke, Hans [Physiol. Inst. in Rostock], Über das Flimmern des Kaltblüterherzens **71**, 412.

Bancroft, Frank W. [Rudolph Spreckel's Physiological Laboratory, University of California], Über die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von Paramaecium **107**, 535.

— Über die Wirkungsweise der salinischen Abführmittel **122**, 616.

Bang, Ivar [Christiania], Über Parachymosin, ein neues Labferment **79**, 425.

Barbèra, A. G. [Bologna], Der Einfluss von Jod, Jodnatrium und Jodothyrin auf den Blutkreislauf **79**, 312.

Baroncz, Z. [Physiol. Inst. in Wien], Versuche über den sogenannten Metakontrast **140**, 491.

Basch, S. v. [Wien], Über die Messung des Lungenvolums und der Lungenelastizität **76**, 356.

— Herzrhythmik und Herzarhythmie. Eine kritische Betrachtung **101**, 569.

Basler, Adolf [Tübingen], Über den Einfluss der Reizstärke und der Belastung auf die Muskelkurve **102**, 254.

— Über den Einfluss der Reizstärke auf die Tetanuskurve des Froschsartorius **105**, 344.

— Über das verschiedene Verhalten des Sartorius und Gastrocnemius des Frosches bei Ermüdung **106**, 141.

Basler, Adolf, u. Höfer, Frau S. [Tübingen], [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Pupillarreaktion bei verschiedenfarbiger Belichtung. **108**, 87.

Basler, Adolf [Tübingen], Über Ausscheidung und Resorption in der Niere **112**, 203.

— Über das Sehen von Bewegungen. 1. Mitteilung. Die Wahrnehmung kleinster Bewegungen **115**, 582.

— Eine einfache Einrichtung zur objektiven Mischung zweier beliebiger Spektralfarben **116**, 625.

— Beiträge zur Kenntnis der willkürlichen Bewegung. 1. Mitteilung. Die Kontraktion des Froschmuskels bei Strychninvergiftung **122**, 380.

Basler, Adolf, u. Schlossberger, H. [Tübingen], Über das Sehen von Bewegungen. 2. Mitteilung. Die Wahrnehmung kleinster Bewegungen bei Ausschluss aller Vergleichsgegenstände **124**, 313.

Basler, Adolf [Tübingen], Ein Modell, welches die bei bestimmten Stellungen des Auges auftretende scheinbare Verzerrung eines Nachbildes anschaulich macht **126**, 323.

Basler, Adolf [Tübingen], Über das Sehen von Bewegungen. III. Mitteilung. Der Ablauf des Bewegungsnachbildes **128**, 145.
— Beiträge zur Kenntnis der Bewegungsvorgänge des Blinddarminhaltes **128**, 251.
— Über das Sehen von Bewegungen. IV. Mitteilung. Weitere Beobachtungen über die Wahrnehmung kleinster Bewegungen **128**, 427.
— Über das Sehen von Bewegungen. V. Mitteilung. Untersuchungen über die simultane Scheinbewegung **132**, 131.
— Über die Grösse der mit der Haut eben wahrnehmbaren Bewegungen **132**, 494.
— Über das Erkennen von Bewegungen mittelst des Tastgefühls **136**, 368.
— Über das Sehen von Bewegungen. VI. Mitteilung. Der Beginn des Bewegungsnachbildes **139**, 611.

Baudrexel, August, Völtz, Wilhelm, u. Förster, Rudolf [Ernährungsphysiol. Abt. d. Inst. f. Gärungsgewerbe d. landwirtsch. Hochsch. in Berlin], Über die Verwertung des Bierextraktes und des Bieres im menschlichen und tierischen Organismus **134**, 133.

Baudrexel, August, u. Völtz, Wilhelm [Ernährungs-physiol. Abt. d. Inst. f. Gährungsgewerbe d. landwirtsch. Hochsch. in Berlin], Über die vom tierischen Organismus unter verschiedenen Bedingungen ausgeschiedenen Alkoholmengen **138**, 85.
— Über den Einfluss der Extraktivstoffe des Fleisches auf die Resorption der Nährstoffe. Der physiologische Nutzwert des Fleischextraktes **138**, 275.
— Berichtigung zu der Abhandlung in Pflüger's Arch. Bd. 138 S. 129. **138**, 638.

Bauer, Viktor [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel], Über das Farbenunterscheidungsvermögen der Fische **133**, 7.
— Zu meinen Versuchen über das Farbenunterscheidungsvermögen der Fische. Erwiderung an C. Hess **137**, 622.

Baum, [Anatom. Inst. der tierärztl. Hochsch. in Dresden], Schädelhalter für Sektionszwecke **99**, 92.

Baumann, C. [Köln], Beiträge zur Physiologie des Sehens. I. **91**, 353.
— Beiträge zur Physiologie des Sehens. II. **95**, 357.
— Beiträge zur Physiologie des Sehens. III. **105**, 614.

Beck, A. [Physiol. Inst. in Lemberg], Über die Giftwirkung des Harnes **71**, 560.
— Zur Untersuchung der Erregbarkeit der Nerven **72**, 352.
— Über künstlich hervorgerufene Farbenblindheit **76**, 634.
— [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel], Über die bei Belichtung der Netzhaut von Eledone moschata entstehenden Aktionsströme **78**, 129.
— [Physiol. Inst. in Lemberg], Über die Ermüdbarkeit des Nerven **122**, 585.

Beck, A., u. Bikeles, G. [Physiol. Inst. in Lemberg], Physiologische Untersuchungen, betr. Reflexbahnen in der grauen Substanz des Rückenmarks **129**, 407.

Beck, A., u. **Bikeles, G.** [Physiol. Inst. in Lemberg], Einige Beobachtungen über Reflexerscheinungen am Hintertier **129**, 415.

— Die sogenannten Berührungsreflexe Munk's und die reflektorische Zehenbeugung bei Reizung der Fusssohle **137**, 34.

— Zur Lehre Munk's über Beginn und Reihenfolge in der Ausbreitung der Bewegungen bei Rückenmarksreflexen, wie bei Tätigkeit der sogenannten „Prinzipalzentren" **137**, 45.

— Die Ausbreitung des Reflexbogens im Rückenmark festgestellt vermittels Untersuchung der Aktionsströme **140**, 24.

Beer, Theodor [Wien], Vergleichend-physiologische Studien zur Statocysten-Funktion. I. Über den angeblichen Gehörsinn und das angebliche Gehörorgan der Crustaceen **73**, 1.

— Die Akkommodation des Auges bei den Amphibien **73**, 501.

— Vergleichend-physiologische Studien zur Statocystenfunktion. II. Versuche an Crustaceen (Penaeus membranaceus) **74**, 364.

Beger, Carl [Landwirtsch. Versuchsstation in Hohenheim], Mantel für Ziegen gegen Selbstaussaugen des Euters **120**, 405.

Bence, J., u. **Korányi, A. v.** [Budapest], Physikalisch-chemische Untersuchungen über die Wirkung der Kohlensäure auf das Blut. **110**, 513.

Bendele, R. [Physiol. Inst. der tierärzl. Hochschule in Stuttgart], Der Druck im Cavum pleurae des Pferdes **139**, 593.

Bendix, Ernst, u. **Wohlgemuth, Julius** [Laboratorium der I. med. Klinik in Berlin], Über Reindarstellung des Glykogens **80**, 238.

Benedict, Francis Gano, u. **Snell, John Ferguson** [Chem. Laborat. der Wesleyan-Universität in Middletown-Connecticut], Eine neue Methode, um Körpertemperaturen zu messen **88**, 492.

— Körpertemperatur-Schwankungen mit besonderer Rücksicht auf den Einfluss, welchen die Umkehrung der täglichen Lebensgewohnheit beim Menschen ausübt **90**, 33.

Benedict, H. [Physiol.-chemisch. Inst. der Universität in Budapest], Der Hydroxylionengehalt des Diabetikerblutes **115**, 106.

Bengen, F., u. **Haane, Gunnar** [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Dresden], Über den Enzymgehalt der Magenschleimhaut des Schweines und den Wechsel desselben während der Verdauung **106**. 267.

— Über die Änderungen des Säure- und Fermentgehaltes im Mageninhalt des Schweines **106**, 286.

Benrath, Alfred, u. **Sachs, Fritz** [Physiol. Inst. in Königsberg], Über die Bildung der Salzsäure im Magen **109**, 466.

Bergel [Inowrazlaw], Beiträge zur Physiologie der Flimmerbewegung. **78**, 441.

Bergell, Peter, u. **Blumenthal, Ferdinand** [I. med. Universitätsklinik in Berlin], Über den Einfluss des Pankreas auf den Eiweissabbau **103**, 627.

Berger, Bruno [Physiol. Inst. in Wien], Über die Widerstandsfähigkeit der Tenebriolarven gegen Austrocknung **118**, 607.

Bermbach, P. [Köln], Die Untersuchung des Blutes mittelst eiweisspräzipitierender Sera **107**, 621.
— Über Präzipitine und Antipräzipitine **107**, 626.
— Über Antipräzipitine **109**, 73.
— [Bakteriolog. Laborat. der Stadt Köln], Versuche mit Galle und Gallenimmunserum **118**, 205.

Bernd, E. v., u. Zeynek, Rich. v., Zur Frage der Nervenerregung durch Wechselströme hoher Frequenz **132**, 20.

Bernoulli, A. L., Zur Frage des Hörvermögens der Fische **134**, 633.

Bernstein, J. [Physiol. Inst. in Halle], Über reflektorische negative Schwankung des Nervenstroms und die Reizleitung im Reflexbogen **73**, 374.
— Zur Abwehr, betreffend die reflektorische negative Schwankung des Nerven **79**, 423.
— Chemotropische Bewegung eines Quecksilbertropfens. Zur Theorie der amöboiden Bewegung **80**, 628.
— Nochmals die reflektorische negative Schwankung. Zur Abwehr gegen L. Hermann **81**, 138.
— Erwiderung auf L. Hermanns „letztes Wort“ **83**, 181.
— Die Energie des Muskels als Oberflächenenergie **85**, 271.

Bernstein, J., u. Tschermak, A. [Physiol. Inst. in Halle], Über die Beziehung der negativen Schwankung des Muskelstromes zur Arbeitsleistung des Muskels **89**, 289.

Bernstein, J., Erklärung zu L. Hermann's Jahresbericht der Physiologie 1901, betreffs der reflektorischen negativen Schwankung **89**, 592.
— Gegenerklärung. Erwiderung auf L. Hermann's „Erklärung“ in diesem Archiv Bd. 90 S. 232 **90**, 583.
— [Halle], Untersuchungen zur Thermodynamik der bioelektrischen Ströme. Erster Teil **92**, 521.

Bernstein, J., u. Tschermak, A. [Physiol. Inst. in Halle], Über die Frage: Präexistenztheorie oder Alterationstheorie des Muskelstromes **103**, 67.

Bernstein, J. [Halle], Über den osmotischen Druck der Galle und des Blutes. Zur Theorie der Sekretion und Resorption **109**, 307.
— Zur Theorie der Muskelkontraktion. Kann die Muskelkraft durch osmotischen Druck oder Quellungsdruck erzeugt werden? **109**, 323.

Bernstein, J., u. Tschermak, A., Untersuchungen zur Thermodynamik der bioelektrischen Ströme. Zweiter Teil: Über die Natur der Kette des elektrischen Organs bei Torpedo **112**, 439.

Bernstein, J., Zur Frage der Präexistenztheorie oder Alterationstheorie des Muskelstroms **113**, 605.
— Zur Thermodynamik der Muskelkontraktion. I. Über die Temperaturkoeffizienten der Muskelenergie. Nebst Versuchen über den Temperaturkoeffizienten der Oberflächenspannung kolloider Lösungen **122**, 129.
— Berichtigung zu dem Aufsatz, betitelt: „Zur Thermodynamik der Muskelkontraktion“. Dieses Archiv Bd. 122 S. 129 **122**, 418.

Bernstein, J., Zur Thermodynamik der Muskelkontraktion. Eine Erwiderung **124**, 462.
— Kontraktionstheorie **128**, 136.
— Die Thermoströme des Muskels und die „Membrantheorie" der bioelektrischen Ströme **131**, 589.
Bertram, H. [Pharmakol. Inst. in Bonn], Über Oxydation durch Harn **108**, 109.
Best, F. [Dresden], Die Bedeutung der Hemianopsie für die Untersuchung des optischen Raumsinnes **136**, 248.
Bethe, Albrecht [Physiol. Inst. in Strassburg], Die Lokomotion des Haifisches (Scyllium) und ihre Beziehungen zu den einzelnen Gehirnteilen und zum Labyrinth **76**, 470.
— Noch einmal über die psychischen Qualitäten der Ameisen **79**, 39.
— Neue Versuche über die Regeneration der Nervenfasern **116**, 385.
— Notiz über die Unfähigkeit motorischer Fasern, mit rezeptorischen Fasern zu verheilen **116**, 479.
— Beobachtungen über die persönliche Differenz an einem und beiden Augen **121**, 1.
— Ein neuer Beweis für die leitende Funktion der Neurofibrillen, nebst Bemerkungen über die Reflexzeit, Hemmungszeit und Latenzzeit des Muskels beim Blutegel **122**, 1.
— [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel], Die Bedeutung der Elektrolyten für die rhythmischen Bewegungen der Medusen. I. Teil. Die Wirkung der im Seewasser enthaltenen Salze auf die normale Meduse **124**, 541.
— — II. Teil. Angriffspunkt der Salze, Einfluss der Anionen und Wirkung der OH- und H-Ionen **127**, 219.
Bexheft, A., Beitrag zur Frage der Hämagglutinine **104**, 235.
Biberfeld [Pharmakol. Inst. in Breslau], Zur Wirkungsweise des Strychnins auf Rückenmark und periphere Nerven **83**, 397.
Biberfeld, J., u. **Filehne, Wilh.,** Beiträge zur Lehre von der Diurese. I. Einleitende Versuche **91**, 569.
— — VIII. Weitere Versuche über die Wasseraufnahmefähigkeit **95**, 439.
Biberfeld, J. [Pharmakol. Inst. in Breslau], Der Einfluss des Tannins und des Morphins auf die Resorption physiologischer Kochsalzlösung im Dünndarm **100**, 252.
— Beiträge zur Lehre von der Diurese. IX. Die Leistung der entkapselten Niere **102**, 116.
— Zur Wirkungsweise des Strychnins auf das Atemzentrum **103**, 266.
— Beiträge zur Lehre von der Diurese. X. Zur Kenntnis der Sekretionsstelle körperfremder Substanzen in der Niere **105**, 308.
Biberfeld, J., u. **Filehne, Wilh.** [Pharmakol. Inst. in Breslau], Über Motilitätsstörungen nach Kokainisierung verschiedener Rückenmarksstellen **105**, 321.
— Beiträge zur Lehre von der Diurese. XI. Gibt es eine Filtration an tierischen Membranen? **111**, 1.

Biberfeld, J. [Pharmakol. Inst. in Breslau], Beiträge zur Lehre von der Diurese. XII. Die Kochsalzausscheidung während der Phlorhizindiurese. I. **112**, 398.

— — XIII. Über die Wirkung des Suprarenins auf die Harnsekretion. **119**, 341.

— — XIV. Bemerkungen zur Theorie der Nierensekretion **121**, 265.

— — XV. Die Kochsalzausscheidung während der Phlorhizindiurese II. **124**, 532.

Biberfeld, J., u. Filehne, Wilh. [Pharmakol. Inst. in Breslau], Über die Natur der durch Blutdrucksteigerung erzeugten Pulsverlangsamung **128**, 443.

Bickel, Adolf [Physiol. Inst. in Genf], Beiträge zur Rückenmarksphysiologie der Amphibien und Reptilien **71**, 44.

— Zur vergleichenden Physiologie des Grosshirns **72**, 190.

— [Physiol. Inst. in Bonn], Zur Methode der quantitativen Bestimmung des Traubenzuckers in reinen Lösungen und im Blute **75**, 248.

— [Berlin], Über einige Erfahrungen aus der vergleichenden Physiologie des Zentralnervensystems der Wirbeltiere. Eine Erwiderung an J. Steiner **83**, 155.

— [I. Medizin. Universitätsklinik in Berlin], Eine historische Studie über die Entdeckung des Magendie-Bell'schen Lehrsatzes **84**, 276.

Bikeles, G., u. Gizelt, Adolf [Physiol. Inst. in Lemberg], Physiologische Untersuchungen am Hund **106**, 43.

Bikeles, G., u. Zaluska, Jan [Physiol. Inst. in Lemberg], Zur Herkunft der sensiblen Nervenfasern der Quadricepssehne und der Achillessehne beim Hund **111**, 376.

Bikeles, G., u. Beck, A. [Physiol. Inst. in Lemberg], Physiologische Untersuchungen betr. Reflexbahnen in der grauen Substanz des Rückenmarks **129**, 407.

— Einige Beobachtungen über Reflexerscheinungen am Hintertier **129**, 415.

— Die sogenannten Berührungsreflexe Munk's und die reflektorische Zehenbeugung bei Reizung der Fusssohle **137**, 34.

— Zur Lehre Munk's über Beginn und Reihenfolge in der Ausbreitung der Bewegungen bei Rückenmarksreflexen wie bei Tätigkeit der sogenannten „Prinzipalzentren" **137**, 45.

— Die Ausbreitung des Reflexbogens im Rückenmark festgestellt vermittels Untersuchung der Aktionsströme **140**, 24.

Biedermann, W. [Physiol. Inst. in Jena], Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. I. Die Verdauung der Larve von Tenebrio molitor **72**, 105.

Biedermann, W., u. Moritz, P. [Physiol. Inst. in Jena], Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. II. Über ein zelluloselösendes Enzym im Lebersekret der Schnecke (Helix pomatia) **73**, 219.

— — III. Über die Funktion der sogenannten „Leber" der Mollusken **75**, 1.

Biedermann, W. [Physiol. Inst. in Jena], Beiträge zur Kenntnis der Reflexfunktion des Rückenmarkes **80**, 408.
— Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. I. Die peristaltischen Bewegungen der Würmer und der Tonus glatter Muskeln **102**, 475.
— — II. Die lokomotorischen Wellen der Schneckensohle **107**, 1.
— — III. Die Innervation der Schneckensohle **111**, 251.

Biedl, Arthur, u. **Reiner, Max** [Inst. für allgem. und experim. Pathologie in Wien], Studien über Hirnzirkulation und Hirnödem. 1. Mitteilung. Über das Vagus-Phänomen bei hohem Blutdrucke **73**, 385.
— — 2. Mitteilung. Zur Frage der Innervation der Hirngefässe **79**, 158.
— — Offener Brief an den Herausgeber **83**, 152.

Biedl, Arthur, u. **Decastello, Alfred, v.** [Inst. für allgem. und experim. Pathologie in Wien], Über Änderungen des Blutbildes nach Unterbrechung des Lymphzuflusses **86**, 259.

Biedl, Arthur, u. **Winterberg, Heinrich** [Inst. für allgem. und experim. Pathologie in Wien], Beiträge zur Lehre von der Ammoniak-entgiftenden Funktion der Leber **88**, 140.

Biedl, Arthur, u. **Wiesel, Josef** [Inst. für allgem. und experim. Pathologie in Wien], Über die funktionelle Bedeutung der Nebenorgane des Sympathicus (Zuckerkandl) und der chromaffinen Zellgruppen **91**, 434.

Bielka von Karltreu, Arthur [Inst. für allgem. und experim. Pathologie in Wien], Ein Narkosekorb für Tiere **80**, 233.

Bielschowsky, A., u. **Hofmann, F. B.** [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die der Willkür entzogenen Fusionsbewegungen der Augen **80**, 1.
— [Physiol. Inst. in Insbruck], Über die Einstellung der scheinbaren Horizontalen und Vertikalen bei Betrachtung eines von schrägen Konturen erfüllten Gesichtsfeldes **126**, 453.

Bielschowsky, A. [Universitäts-Augenklinik in Leipzig], Über einseitige bzw. nicht-assoziierte Innervationen der Augenmuskeln **136**, 658.

Bienenfeld, Bianca [Physiol. Inst. in Wien], Das anatomische Verhalten der Muscularis mucosae in Beziehung zu ihrer physiologischen Bedeutung **98**, 389.

Biltz, Wilhelm, u. **Gatin-Gruzewska, Mme. Z.** [Chem. Inst. Göttingen], Ultramikroskopische Beobachtungen an Lösungen reinen Glykogens **105**, 115.

Birch-Hirschfeld, A. [Leipzig], u. **Inouye, Nobuo** [Tokio], Weitere Versuche über die Wirkung des ultravioletten Lichtes auf die Netzhaut **136**, 595.

Birukoff, Boris [St. Petersburg], Untersuchungen über Galvanotaxis **77**, 555.
— [Moskau], Zur Theorie der Galvanotaxis. Zweiter Teil **111**, 95.

Blaas, E., u. **Hofmann, F. B.** [Physiol. Inst. Innsbruck], Untersuchungen über die mechanische Reizbarkeit der quergestreiften Skelettmuskeln **125**, 137.

Blanc, Emil Le [Biolog. Laboratorium in Bonn], Über die Resorption von Fett im Rückenlymphsack der Rana esculenta **125**, 601.

Blażek, Bolesław [Physiol. Inst. in Lemberg], Ein automatischer Muskelunterbrecher. Eine neue Methode zur Prüfung der Muskelzuckungen **85**, 529.

Bleibtreu, Leopold [Evangel. Krankenhaus in Köln], Über Beziehung von Fettgewebsnekrosen und Arteriosklerose zum Diabetes mellitus. (Ein Beitrag zur Lehre vom Diabetes mellitus) **124**, 52.

Bleibtreu, Max [Physiol. Inst. in Bonn], Fettmast und respiratorischer Quotient **85**, 345.

— [Physiol. Inst. in Greifswald], Vorläufige Mitteilung über eine neue Methode zur Darstellung der Glykocholsäure aus Rindergalle **99**, 187.

— Zur mikrochemischen Jodreaktion auf Glykogen **127**, 118.

— Glykogen im Froscheierstock. Bemerkungen und Ergänzungen zu der vorstehenden Arbeit des Herrn Dr. Kan Kato **132**, 580.

Blix, Magnus [Physiol. Laborat. in Lund], Neue Registrierapparate **90**, 405.

Bloom, S., u. Garten, S. [Physiol. Inst. Leipzig], Vergleichende Untersuchung der Sehschärfe des hell- und des dunkeladaptierten Auges **72**, 372.

Blum, F. [Frankfurt a. M.], Zur Chemie und Physiologie der Jodsubstanz der Schilddrüse **77**, 70.

— Weitere Mitteilung zur Lehre von dem Nebennierendiabetes **90**, 617.

— Gefässdrüsen und Gesamtorganismus. Vorläufige Mitteilung. Studien über ihre gegenseitigen Beziehungen unter Anwendung einer neuen Versuchsanordnung **105**, 625.

Blumenthal, Ferdinand, u. Bergell, Peter [I. med. Universitätsklinik, Berlin], Über den Einfluss des Pankreas auf den Eiweissabbau **103**, 627.

Bodon, Karl [Physiol.-chem. Inst. der Universität Budapest], Beitrag zur Kenntnis der molekularen Konzentrationsverhältnisse und chemischen Zusammensetzung der Transsudate und Exsudate **104**, 519.

Boehm, R. [Leipzig], Über die Darstellung von Curarin in kleinem Maassstab **136**, 203.

Boeke, J. D. [Alkmaar], Mikroskopische Phonogrammstudien **76**, 497.

Bogdanow, E. A. [Moskauer landw. Inst.], Über das Züchten der Larven der gewöhnlichen Fleischfliege (Calliphora vomitoria) in sterilisierten Nährmitteln **113**, 97.

Bogen, Heinr. [Universitäts-Kinderklinik in Heidelberg], Experimentelle Untersuchungen über psychische und assoziative Magensaftsekretion beim Menschen **117**, 150.

Bohlmann, F. [Physiol. Inst. in Marburg], Das Schlagvolumen des Herzens und seine Beziehung zur Temperatur des Blutes **120**, 400.

Bokorny, Th., Über die Wirkung der ätherischen Öle auf Pilze **73**, 555.

Bokorny, Th., Über das Vorkommen von Albumin, Albumose und Pepton in den vegetativen Pflanzenteilen **80**, 48.
— [München], Protoplasma und Enzym **85**, 257.
— Über die Assimilationsenergie einiger Pilze, verglichen mit der grüner Pflanzen **89**, 454.
— Enthalten die keimenden Samen peptonisierende oder andere proteolytische Enzyme? **90**, 94.
— Nochmals über Protoplasma und Enzym **93**, 605.
— Können einzelne physiologisch wichtige Aschenbestandteile des Organismus durch andere chemisch ähnliche Elemente ersetzt werden? **97**, 134.
— Über Reaktionen der lebenden Zellen auf stark verdünnte Lösungen verschiedener Stoffe **108**, 216.
— Nochmals über die Wirkung stark verdünnter Lösungen auf lebende Zellen **110**, 174.
— Quantitative Wirkung der Gifte **111**, 341.
— Über die Trennung von Leben und Gärkraft in der Hefe **114**, 535.
— Über die Assimilation des Formaldehyds und die Versuche, dieses Zwischenprodukt bei der Kohlensäure-Assimilation nachzuweisen. Assimilation von Glycerin und Zucker **125**, 467.
— Weitere Mitteilung über CO_2-Assimilation und Ernährung von Pflanzen mit Formaldehyd **128**, 565.
— Über intravitale Koffeinreaktionen **137**, 470.

Boldyreff, W. [Physiol. Abt. des Inst. für exper. Medizin in St. Petersburg], Der Übertritt des natürlichen Gemisches aus Pankreassaft, Darmsaft und Galle in den Magen. Die Bedingungen und die wahrscheinliche Bedeutung dieser Erscheinung **121**, 13.
— [St. Petersburg], Über die Gewinnung des Pankreassaftes bei Menschen zu diagnostischen Zwecken **140**, 436.

Borchardt, L. [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Über das zuckerbildende Ferment der Leber **100**, 259.

Bornstein, A. [Laborat. des Elbtunnelbaues in Hamburg], Eine Methode zur vergleichenden Messung des Herzschlagvolumens beim Menschen **132**, 307.
— [Laborat. des Elbtunnelbaues und physiol. Abt. des pathol. Inst. des Krankenhauses St. Georg in Hamburg], Über den Einfluss der komprimierten Luft auf die Blutbildung **138**, 609.

Bornstein, Arthur, u. **Poher, Ernest** [Tierphysiol. Inst. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Über den respiratorischen Stoffwechsel bei statischer Arbeit **95**, 146.

Bornstein, A., u. **Ott, A.,** Über den respiratorischen Stoffwechsel bei statischer Arbeit. 2. Mitteilung. Über den Einfluss des Stehens und der Belastung auf den respiratischen Stoffwechsel **109**, 621.

Bornstein, A., u. **Gartzen, B. v.** [Tierphysiol. Inst. der landwirtsch. Hochschule in Berlin], Über den respiratorischen Stoffwechsel bei statischer Arbeit. 3. Mitteilung. Über den Einfluss der Atemarbeit bei belastetem und unbelastetem Thorax auf den respiratorischen Stoffwechsel **109**, 628.

Bornstein, Karl [Tierphysiol. Inst. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Eiweissmast und Muskelarbeit **83**, 540.
— [Chem. Abt. des physiol. Inst. in Leipzig], Über den Schwefel- und Phosphorstoffwechsel bei abundanter Eiweisskost. Ein neuer Beitrag zur Frage der Eiweissmast **106**, 66.
Boruttau, H. [Physiol. Inst. in Göttingen], Die Theorie der Nervenleitung. Vorläufige Mitteilung **76**, 626.
— Erfahrungen über die Nebennieren **78**, 97.
— Die Aktionsströme und die Theorie der Nervenleitung. Weitere vorläufige Mitteilung **81**, 360.
— — Ausführliche Abhandlung. 1. Hälfte: Die Erscheinungen am Nerven **84**, 309.
— — 2. Hälfte: Die Kernleitertheorie **90**, 233.
— Zur Geschichte und Kritik der neueren bioelektrischen Theorien, nebst einigen Bemerkungen über die Polemik in der Elektrophysiologie **105**, 427.
Boruttau, H., u. Fröhlich, Fr., W. [Physiol. Inst. in Göttingen], Elektropathologische Untersuchungen. 1. Abhandlung. Über die Veränderungen der Erregungswelle durch Schädigung des Nerven **105**, 444.
— [Zoolog. Station in Arcachon], Elektropathologische Untersuchungen. II. Zur Elektropathologie der marklosen Kephalopodennerven **107**, 193.
Boruttau, H. [Göttingen], Zum Andenken an Georg Meissner **110**, 351.
— [Physiol. Inst. in Göttingen], Elektropathologische Untersuchungen. III. Die Elektropathologie des Warmblüternerven sowie die Veränderungen der elektrischen Eigenschaften der Nerven überhaupt beim Absterben und Degenerieren **115**, 287.
Bottazzi, Fil. [Physiol. Inst. in Neapel], Zwei Beiträge zur Physiologie der glatten Muskeln **113**, 136.
Bottazzi, Fil., u. d'Errico, G. [Physiol. Inst. in Neapel], Physikochemische Untersuchungen über das Glykogen **115**, 359.
Bräuler, Richard [Tübingen], Der Einfluss verschiedener Labmengen und verschiedener Temperaturen auf die Gerinnung der Milch und auf die mikroskopische Struktur der Kasein- und Fibringerinnsel **133**, 519.
Braeuning, Hermann [Kiel], Zur Kenntnis der Wirkung chemischer Reize **102**, 163.
Brand, J. [Pathol. Laborat. von Prof. Dr. B. J. Stokvis, Amsterdam], Beitrag zur Kenntnis der menschlichen Galle **90**, 491.
Brandenburg, E. [Physiol. Inst. in Rostock], Die Wirkung des lackfarbenen Blutes auf das isolierte Froschherz **95**, 625.
Braun, Ludwig [Inst. für allgem. und experim. Pathologie in Wien], Über die Wirkung der Kalisalze auf das Herz und die Gefässe von Säugetieren **103**, 476.
Breuer, Josef [Wien], Berichtigung **72**, 216.
Breyer, Hans, Über die Einwirkung verschiedener einatomiger Alkohole auf das Flimmerepithel und die motorische Nervenfaser **99**, 481.

Brown, T. Graham [Physiol. Inst. in Strassburg], Der Einfluss des Nervensystems auf die Form der Zuckungskurve des Frosch-Gastrocnemius **125**, 491.

— Die Atembewegungen des Frosches und ihre Beeinflussung durch die nervösen Zentren und durch das Labyrinth **130**, 193.

Brücke, Ernst Th. v., u. Brückner, Arthur [Physiol. Inst. in Leipzig], Zur Frage der Unterscheidbarkeit rechts- und linksäugiger Gesichtseindrücke **90**, 290.

— Über ein scheinbares Organgefühl des Auges **91**, 360.

— Nochmals zur Frage der Unterscheidbarkeit rechts- und linksäugiger Eindrücke **107**, 263.

Brücke, Ernst Th. v. [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel], Zur Physiologie der Kropfmuskulatur von Aplysia depilans **108**, 192.

— [Physiol. Inst. in Leipzig], Zur Physiologie des Lymphherzen des Frosches **115**, 334.

Brücke, Ernst Th. v., u. Cords, R. [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Geschwindigkeit des Bewegungsnachbildes **119**, 54.

Brücke, Ernst Th. v., u. Garten, S. [Physiol. Inst. in Leipzig], Zur vergleichenden Physiologie der Netzhautströme **120**, 290.

Brücke, Ernst Th. v. [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Beziehungen zwischen Aktionsstrom und Zuckung des Muskels im Verlaufe der Ermüdung **124**, 215.

— Berichtigung zur Abhandlung „Über die Beziehungen zwischen Aktionsstrom und Zuckung des Muskels im Verlaufe der Ermüdung". Pflüger's Arch. Bd. 124 S. 215 **124**, 642.

Brücke, Ernst Th. v., u. Tichomirow, N. P. [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Lage der Flimmergrenze im direkten und indirekten Sehen **128**, 177.

Brücke, Ernst Th. v. [Physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Physiologie der autonom innervierten Muskulatur. I. Die elektromotorischen Wirkungen des Musculus retractor penis im Zustande tonischer Kontraktion **133**, 313.

Brücke, Ernst Th. v., u. Orbeli, Lewon [Physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Physiologie der autonom innervierten Muskulatur. II. Die Aktionsströme der Uretermuskulatur während des Ablaufs spontaner Wellen **133**, 341.

Brücke, Ernst Th. v., u. Oinuma, Soroku [Physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Physiologie der autonom innervierten Muskulatur. IV. Über die Wirkungsweise der fördernden und hemmenden Nerven. (Nach Versuchen am M. retractor penis des Hundes.) **136**, 502.

Brückner, Arthur [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Anfangsgeschwindigkeit der Augenbewegungen **90**, 73.

Brückner, Arthur, u. Brücke, Ernst Th. v. [Physiol. Inst. in Leipzig], Zur Frage der Unterscheidbarkeit rechts- und linksäugiger Gesichtseindrücke **90**, 290.

— Über ein scheinbares Organgefühl des Auges **91**, 360.

Brückner, Arthur [Physiol. Inst. in Leipzig], Helligkeitsbestimmungen farbiger Papiere **98**, 90.

Brückner, Arthur, u. **Brücke, Ernst Th. v.,** Nochmals zur Frage der Unterscheidbarkeit rechts- und linksäugiger Eindrücke **107**, 263.

Brückner, Arthur [Universitäts-Augenklinik in Königsberg], Über die Sichtbarkeit des blinden Fleckes **136**, 610.

Brünings, W., Zur Physiologie des Kreislaufes der Fische **75**, 599.

— [Physiol. Inst. in Zürich], Beiträge zur Physiologie des Tetanus. 1. Mitteilung. Über die Muskeltöne bei elektrischer Tetanisierung des ausgeschnittenen Froschgastrocnemius **93**, 302.

— Ein neuer Apparat für Blutkörperchenzählung **93**, 377.

— Beiträge zur Elektrophysiologie. 1. Mitteilung. Vorbemerkungen. — Über den Ruhestrom des Froschmuskels I **98** 241.

— — II. Mitteilung. Über Ruhestrom und Reizung **100**, 367.

— [Zürich], Nachtrag zu der Arbeit „Über Ruhestrom und Reizung" **101**, 201.

— [Physiol. Inst. in Zürich], Beiträge zur Elektrophysiologie. III. Mitteilung. Zur osmotischen Theorie der Zellelektrizität **117**, 409.

Brugh, J. P. van der [Physiol. Laborat. in Leyden], Über eine Methode zur Messung des interpleuralen Druckes **82**, 591.

Brun, Arturo [Physiol. Inst. in Wien], Die Flimmerbewegung in den Uterindrüsen **75**, 332.

Brunner, E. [Stuttgart], Ein Abänderungsvorschlag zu Hering's Theorie der Gegenfarben **121**, 370.

Bucura, Constantin J. [Physiol. Inst. in Wien], Über den physiologischen Verschluss der Nabelarterien **91**, 462.

Bürker, K. [Tübingen], Experimentelle Untersuchungen über Muskelwärme. 1. Abhandlung: Über neue Thermosäulen zu myothermischen Untersuchungen nebst Beschreibung einer myothermischen Versuchsanordnung **80**, 533.

— Beiträge zur Physiologie des Elektrotonus. 1. Mitteilung: Über die Beziehung zwischen der Richtung reizender Öffnungs-Induktionsströme und dem elektrotonischen Effekt in der infrapolaren Nervenstrecke **81**, 76.

— Eine historische Notiz, meine Thermosäulen zu myothermischen Untersuchungen betreffend **81**, 103.

— Experimentelle Untersuchungen über Muskelwärme. 2. Abhandlung. Weitere Bemerkungen zur myothermischen Versuchsmethodik **81**, 399.

— Studien über die Leber. I. Experimentelle Untersuchung über den Ort der Resorption in der Leber **83**, 241.

— Experimentelle Untersuchungen über Muskelwärme. 3. Abhandlung. Ein einfacher Muskelspannungszeichner **88**, 107.

— Beiträge zur Physiologie des Elektrotonus. 2. Mitteilung. Zur depressiven Kathodenwirkung nebst einigen Beobachtungen an Kernleitermodellen **91**, 373.

— Blutplättchen und Blutgerinnung **102**, 36.

— Zur depressiven Kathodenwirkung **102**, 249.

Bürker, K. [Tübingen], Die physiologischen Wirkungen des Höhenklimas. I. Die Thoma-Zeiss'sche Zählkammer. Die Gerinnungszeit des Blutes im Hochgebirge. Der Eisengehalt der blutbereitenden Organe und des Blutes im Hochgebirge **105**, 480.

— Eine neue Form der Zählkammer **107**, 426.

— Experimentelle Untersuchungen über Muskelwärme. 4. Abhandlung. Methodik. Vorversuche. Einfluss der Jahreszeit auf die Wärmeproduktion. Wirkungsgrad des Muskels **109**, 217.

— Experimentelle Untersuchungen zur Thermodynamik des Muskels. 5. Abhandlung. Methodik. Einfluss der Jahreszeit auf das thermodynamische Verhalten männlicher und weiblicher Muskeln. Adduktoren- und Gastrocnemiuspräparat. Effekt bei verschiedenartiger Reizung. Wärmebildung im Stadium der sinkenden Energie **116**, 1.

— Ein Apparat zur Ermittelung der Blutgerinnungszeit **118**, 452.

— Erfahrungen mit der neuen Zählkammer nebst einer weiteren Verbesserung derselben **118**, 460.

Bugarszky, Stefan, u. Liebermann, Leo [Chem. Laborat. der tierärztl. Akademie in Budapest], Über das Bindungsvermögen eiweissartiger Körper für Salzsäure, Natriumhydroxyd und Kochsalz **72**, 51.

Bugarszky, St., u. Tangl, F. [Chem. und physiol. Inst. der tierärztl. Akademie in Budapest], Physikalisch-chemische Untersuchungen über die molekularen Konzentrationsverhältnisse des Blutserums **72**, 531.

Bunge, G. v. [Basel], Wachstumsgeschwindigkeit und Lebensdauer der Säugetiere **95**, 606.

Burian, Richard [Leipzig], **u. Schur, Heinrich** [Wien], Über die Stellung der Purinkörper im menschlichen Stoffwechsel. Drei Untersuchungen **80**, 241.

— — 2. Untersuchung **87**, 239.

— Das quantitative Verhalten der menschlichen Harnpurinausscheidung. Nochmalige Feststellung und kritische Prüfung unserer bisherigen Ergebnisse, zugleich Antwort auf O. Loewi's Einwände **94**, 273.

Burian, Richard [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel], Funktion der Nierenglomeruli und Ultrafiltration **136**, 741.

Burton-Opitz, Russell [Physiol. Inst. in Breslau], Über die Veränderung der Viskosität des Blutes unter dem Einfluss verschiedener Ernährung und experimenteller Eingriffe **82**, 447.

— Vergleich der Viskosität des normalen Blutes mit der des Oxalatblutes, des defibrinierten Blutes und des Blutserums bei verschiedener Temperatur **82**, 464.

— Über die Temperatur des Chorda- und des Sympathicusspeichels **97**, 309.

— [Physiol. Inst. der Columbia Universität, College of Physicians and Surgeons, New York], Weitere Studien über die Viskosität des Blutes **112**, 189.

— Weitere Bestimmungen der Viskosität des Blutes **119**, 359.

— Eine Stromuhr für die Messung der Blutvolumina der Venen **121**, 150.

Burton-Opitz, R. [Physiol. Inst. Columbia-Universität, College of Physicians and Surgeons, New York], Der Einfluss des intra-abdominalen Druckes auf die Strömung in den Venen **121**, 156.

Burton-Opitz, R., u. Lucas, Daniel R. [Physiol. Inst. Columbia-Universität, College of Physicians and Surgeons, New York], Über die Blutversorgung der Niere. I. Der Einfluss der Erhöhung des Druckes in den Harnwegen sowie der Reizung und Durchschneidung der den Plexus renalis bildenden Nervenfasern **123**, 553.

Burton-Opitz, R. [Physiol. Inst. Columbia-Universität, College of Physicians and Surgeons, New York], Über die Strömung des Blutes in dem Gebiete der Pfortader. I. Das Stromvolum der Vena Mesenterica **124**, 469.

Burton-Opitz, R., u. Lucas, Daniel R. [Physiol. Inst. Columbia-Universität, College of Physicians and Surgeons, New York], Über die Blutversorgung der Niere. II. Der Einfluss des rechten Nervus splanchnicus auf die Blutfülle des linken Organs **125**, 221.

— — III. Der Einfluss des Splanchnicus major sinister auf den Blutreichtum des entnervten linken Organs **127**, 143.

— — IV. Der Einfluss des linken und rechten Splanchnicus major auf den Blutreichtum des rechten Organs **127**, 148.

— Über die Strömung des Blutes in dem Gebiete der Pfortader. II. Das Stromvolum der Vena lienalis **129**, 189.

— — III. Das Stromvolum der „Vena gastrica“ **135**, 205.

— — IV. Der Einfluss des Plexus mesentericus auf das Stromvolum der Vena mesenterica **135**, 245.

Buytendyk, F. J. J., Über einige Anwendungen des Erregungsgesetzes **129**, 354.

C.

Calugareanu, D. [Physiol. Inst. in Bukarest], Die Darmatmung von Cobitis fossilis. 1. Mitteilung. Über den Bau des Mitteldarms **118**, 42.

— — 2. Mitteilung. Über den Gaswechsel **120**, 425.

— Chlorschwankungen im Organismus des Wetterfisches (Cobitis fossilis) je nach dem Chlorgehalt des Mediums **133**, 260.

Carlson, A. J. [Physiol. Laborat. Leland Stanford Junior University], Beiträge zur Physiologie des Nervensystems der Schlangen **101**, 23.

— [Hull Physiol. Laborat., University of Chicago], Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammerspitze beim Salamander (Necturus maculatus) **109**, 51.

Carvallo, J., u. Weiss, G. [Laborat. für medizin. Physik Medizin. Fakultät in Paris], Über den Widerstand der Muskeln gegen die Zerreissung im Zustande der Ruhe und Erregung **75**, 591.

Caselli, Arnoldo [Physiol. Laborat. in Genua], Untersuchungen über die reflexhemmende Funktion des oberen Schlundganglions der Languste (Palinurus vulgaris) **74**, 158.

Caspari, W. [Tierphysiol. Inst. der landwirtschaftl. Hochsch. in Berlin], Über Eiweissumsatz und -ansatz bei der Muskelarbeit **83**, 509.

Caspari, W., u. **Aschkinass, E.** [Tierphysiol. Inst. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Über den Einfluss dissoziierender Strahlen auf organisierte Substanzen, insbesondere über die bakterienschädigende Wirkung der Becquerel-Strahlen **86**, 603.

Caspari, W. [Tierphysiol. Inst. der landwirtsch. Hochschule in Berlin], Physiologische Studien über Vegetarismus **109**, 473.

Černy, Zd. [Physiol.-chem. Inst. der deutschen Universität in Prag], Versuch einer Trennung der Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen **87**, 614.

Clemm, Walther Nic. [Darmstadt], Zur Frage der Kohlehydratzerlegung durch tierische und pflanzliche Fermente und Enzyme **89**, 517.

— Weingeist als Schutzmittel gegen giftige Eiweisskörper **93**, 295.

Cohn, Alfred E., u. **Trendelenburg, Wilhelm** [Physiol. Inst. in Freiburg], Untersuchungen zur Physiologie des Übergangbündels am Säugetierherzen, nebst mikroskopischen Nachprüfungen **131**, 1.

Cords, R., u. **Brücke, E. Th. v.** [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Geschwindigkeit des Bewegungsnachbildes **119**, 54.

Croftan, Alfred C. [Pepper klin. Laborat. der Universität Pennsylvania], Vorläufige Mitteilung über das diastatische Ferment der Nebennieren **90**, 285.

— [Philadelphia], Zur Kenntnis des intermediären Kreislaufs der Gallensäuren **90**, 635.

— [Chicago], Zur Kenntnis der Harnsäureumwandlung im Tier- und Menschenkörper **121**, 377.

— [Hull physiol. Laborat. der Universität Chicago], Über die Rolle des Dünndarmes bei der Glykogenbildung. Vorläufige Mitteilung **126**, 407.

Cronheim, W. [Tierphysiol. Inst. der landwirtsch. Hochschule in Berlin], Beiträge zur Beurteilung der Frage nach dem Nährwert der Spaltungsprodukte des Eiweisses. I. Vergleich der Verdauungsarbeit von Fleisch und Somatose **106**, 17.

Cushny, A. R., u. **Wallace, G. B.**, Über Darmresorption und die salinischen Abführmittel **77**, 202.

Cyon, E. von, Die Funktionen des Ohrlabyrinths **71**, 72.

— Die Verrichtungen der Hypophyse. 1. Mitteilung **71**, 431.

— Über die physiologische Bestimmung der wirksamen Substanz der Nebennieren **72**, 370.

— Zwei Berichtigungen **72**, 522.

— Die Verrichtungen der Hypophyse. 2. vorläufige Mitteilung **72**, 635.

— Die physiologischen Herzgifte. I. Teil **73**, 42.

— — II. Teil **73**, 339.

— Ein paar Worte an Dr. Rich. v. Zeynek **73**, 427.

— Die Verrichtungen der Hypophyse. 3. Mitteilung **73**, 483.

— Die physiologischen Herzgifte. III. Teil **74**, 97.

— — IV. Teil **77**, 215.

— Ohrlabyrinth, Raumsinn und Orientierung **79**, 211.

— Die physiologischen Verrichtungen der Hypophyse **81**, 267.

Cyon, E. v., u. Oswald, Ad., Über die physiologischen Wirkungen einiger aus der Schilddrüse gewonnener Produkte **83**, 199.

Cyon, E. v., Die Beziehungen des Depressors zum vasomotorischen Zentrum **84**, 304.

— Die physiologischen Grundlagen der Geometrie von Euklid. Eine Lösung des Raumproblems **85**, 576.

— Zur Physiologie der Hypophyse **87**, 565.

— Myogen oder Neurogen? **88**, 225.

— Beiträge zur Physiologie des Raumsinns. I. Teil. Neue Beobachtungen an den japanischen Tanzmäusen **89**, 427.

— — II. Teil. Täuschungen in der Wahrnehmung der Richtungen durch das Ohrlabyrinth **90**, 585.

— — III. Teil. Täuschungen in der Wahrnehmung der Richtungen durch das Ohrlabyrinth **94**, 139.

— Nochmals die Physiologie des Raumsinns **96**, 486.

— Zur Physiologie der Zirbeldrüse. Vorversuche **98**, 327.

— [Paris], Einige Worte zur Untersuchung von J. Masay über die physiologische Rolle der Hypophyse **101**, 557.

— Myogene Irrungen. Ein Schlusswort **113**, 111.

— [Paris], Bei Gelegenheit der Bekehrung H. E. Hering's zur neurogenen Lehre **116**, 607.

— Das Ohrlabyrinth als Organ der mathematischen Sinne für Raum, Zeit und Zahl **118**, 525.

— Leib, Seele und Geist. Versuch einer physiologischen Differenzierung der psychischen Funktionen **127**, 533.

— Eduard Pflüger. Ein Nachruf **132**, 1.

— Ein Preis für experimentelle Physiologie **132**, 205.

— Methodologische Aufklärungen zur Physiologie der Schilddrüse. 1. Mitteilung **138**, 575.

— Berichtigung **140**, 165.

Czubalski, F. [Inst. für experim. Pharmak. in Lemberg], Über den Einfluss des Darmextraktes auf die Blutgerinnbarkeit **121**, 395.

— Über den Einfluss von Curare auf die Verdauungsdrüsen (Speicheldrüse, Pankreas) und die Gerinnungsfähigkeit des Blutes **133**, 225.

D.

Danilewsky, B. [Charkow], Über die tonischen Reflexe und ihre Hemmung **78**, 194.

— Weitere Untersuchungen über die unipolare elektrokinetische Reizung der Nerven **107**, 452.

— Über tetanische Kontraktion des Herzens des Warmblüters bei elektrischer Reizung **109**, 596.

— Untersuchungen über die physiologische Aktivität der Stoffwechselprodukte. II. Über die Wirkung des Cholesterins aufs Froschherz **120**, 181.

— — 3. Mitteilung. Über die Wirkung des Skatols auf das Froschherz **125**, 349.

Danilewsky, B. [Charkow], Untersuchungen über die physiologische Aktivität der Stoffwechselprodukte. 4. Mitteilung. Über die Wirkung des Indols auf das Froschherz **125**, 361.

Danneel, H. [Berlin], Über die Entstehung des HCl im Magen und über die Verdauungskraft der Pflanzen **114**, 108.

Decastello, Alfred v., u. Biedl, Arthur [Inst. für allg. u. exper. Path. in Wien], Über Anderungen des Blutbildes nach Unterbrechung des Lymphzuflusses **86**, 259.

Dědek, B., u. Babák, Edward [Physiol. Inst. der böhm. Universität in Prag], Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Süsswasserfischen **119**, 483.

Deganello, Umberto [Physiol. Inst. in Rom], Die peripherischen, nervösen Apparate des Atmungsrhythmus bei Knochenfischen. Eine anatomische und experimentelle Untersuchung **123**, 40.

Demoll, Reinhard [Zoolog. Inst. in Giessen], Über eine lichtzersetzliche Substanz im Facettenauge sowie über eine Pigmentwanderung im Oppositionsauge **129**, 461.

Dendrinos, Georges [Physiol. Inst. in Leipzig], Über das Leitungsvermögen des motorischen Froschnerven in der Äthernarkose **88**, 98.

Dickel, Ferd. [Darmstadt], Die Ursachen der geschlechtlichen Differenzierung im Bienenstaat. (Ein Beitrag zur Vererbungsfrage) **95**, 66.

Diesselhorst, G. [Zootechn. Inst. der landwirtsch. Hochschule in Berlin], Beitrag zur Fettbestimmung im Fleisch **134**, 496.

— Über die Zusammensetzung des Fleisches bei verschiedener Ernährung **140**, 256.

Dittler, Rudolf [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Zapfenkontraktion an der isolierten Froschnetzhaut **117**, 295.

— Über die chemische Reaktion der isolierten Froschnetzhaut **120**, 44.

Dittler, Rudolf, u. Tichomirow, N. P. [Physiol. Inst. in Leipzig], Zur Kenntnis des Muskelrhythmus **125**, 111.

Dittler, Rudolf [Physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Physiologie des Kaltfrosches. 1. Mitteilung. Über die Erregbarkeit der Kaltfroschnerven **126**, 590.

Dittler, Rudolf, u. Eisenmeier, Josef [Physiol. Inst. in Leipzig], Über das erste positive Nachbild nach kurzdauernder Reizung des Sehorgans mittels bewegter Lichtquelle **126**, 610.

Dittler, Rudolf [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Innervation des Zwerchfelles als Beispiel einer tonischen Innervation **130**, 400.

— Über die Aktionsströme des Nervus phrenicus bei natürlicher Innervation **131**, 581.

Dittler, Rudolf, u. Orbeli, Lewon [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Herstellung gleicher Helligkeit auf ungleich gestimmten Sehfeldstellen **132**, 338.

— Über das Verhalten des Dreibildphänomens bei Reizung des Sehorgans mittels zweier bewegter verschiedenfarbiger Lichtquellen **132**, 600.

Dittler, Rudolf [Physiol. Inst. in Leipzig], Weitere Untersuchungen über die Aktionsströme des Nervus phrenicus bei natürlicher Innervation **136**, 533.

Dittler, Rudolf, u. Oinuma, Soroku [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Eigenperiode quergestreifter Skelettmuskeln nach Untersuchungen an der Schildkröte **139**, 279.

Dittler, Rudolf, u. Koike, Izuo [Physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Physiologie des Kaltfrosches. 2. Mitteilung. Über die Hemmbarkeit des Durchschneidungstetanus mittels schwacher Kettenströme **139**, 579.

Dittler, Rudolf, u. Oinuma, S., Berichtigung zur Arbeit „Über die Eigenperiode quergestreifter Skelettmuskeln nach Untersuchungen an der Schildkröte". Pflügers Archiv Bd. 139 S. 279. 1911. **140**, 326.

Dogiel, J., u. Nicolaew, W. [Vorläufige Mitteilung aus dem Laborat. von Dogiel], Die Photographie der Retina **80**, 236.

Dogiel, J., u. Archangelsky, K. [Kasan], Die bewegungshemmende und der motorische Nervenapparat des Herzens **113**, 1.

— Die gefässverengernden Nerven der Kranzarterien des Herzens **116**, 482.

Dogiel, J., Die entgegengesetzte Beeinflussung des Tierorganismus durch Chloroform und Kokain oder Strychnin und umgekehrt **127**, 357.

— Die Bedingungen der automatisch-rhythmischen Herzkontraktionen **135**, 1.

Dold, Hermann [Tübingen], Über die Wirkung des Äthylalkohols und verwandter Alkohole auf das Froschherz **112**, 600.

Doniselli, C. [Physiol. Inst. in Strassburg], Über Unterschiede in der Wirkung mechanischer und elektrischer Reize **96**, 624.

Dose, Friedrich [Physiol. Inst. in Marburg], Über den Lungenvagus bei Katzen und Hunden **123**, 605.

Dragoiu, J., u. Athanasiu, J. [Physiol. Inst. in Bukarest], Die Wanderung des Fettes im Froschkörper im Verhältnis zur Jahreszeit **132**, 296.

Dreser, H. [Pharm. Laborat. der Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld], Über die Wirkung einiger Derivate des Morphins auf die Atmung **72**, 485.

— Pharmakologisches über Aspirin (Acetylsalicylsäure) **76**, 306.

— [Elberfeld], Über den experimentellen Nachweis der Vertiefung und Verlangsamung der Atemzüge nach therapeutischen Heroingaben **80**, 86.

— Über das 1,3-Dimethylxanthin und seine diuretische Wirkung beim gesunden Menschen **102**, 1.

— Zur Auswertung des „Travail statique" beim Veratrinmuskel **120**, 409.

Dreyfuss, Robert [Physiol. Inst. in Strassburg], Experimenteller Beitrag zur Lehre von den nichtakustischen Funktionen des Ohrlabyrinths **81**, 604.

Ducceschi, V. [Physiol. Inst. in Strassburg], Über die Wirkung engbegrenzter Nervenkompression. 1. Mitteilung **83**, 38.

Ducceschi, V. [Physiol. Inst. in Rom], Über die Refraktärperiode der Magenmuskulatur von Warmblütern **111**, 161.

Dungern, E. von [Freiburg], Einige Bemerkungen zur Abhandlung von A. Schücking: Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung. (Arch. f. d. ges. Physiol. Bd. 97. 1903) **98**, 322.

Durig, Arnold [Physiol. Inst. in Wien], Wassergehalt und Organfunktion. 1. Mitteilung **85**, 401.

— — 2. Mitteilung **87**, 42.

— — 3. Mitteilung **92**, 293.

— [Physiol. Inst. der Universität Oxford], Über die elektromotorischen Wirkungen des wasserarmen Muskels **97**, 457.

— [Physiol. Inst. der Hochschule für Bodenkultur in Wien), Beiträge zur Physiologie des Menschen im Hochgebirge. 2. Mitteilung **113**, 213.

— — 3. Mitteilung. Über die Einwirkung von Alkohol auf die Steigarbeit **113**, 341.

— [Wien], Bemerkung zu Beiträge zur Physiologie des Menschen im Hochgebirge. 3. Mitteilung. Über die Einwirkung von Alkohol auf die Steigarbeit **115**, 456.

— Über die elektrische Einrichtung im neuen physiologischen Institute der Universität Wien **113**, 400.

E.

Eckhardt, Hans [Pharm. Inst. in Breslau], Chemische und thermische Reizung am strychninisierten Frosche **83**, 403.

Economo, Constantin J. [Physiol. Inst. in Wien], Die zentralen Bahnen des Kau- und Schluckaktes **91**, 629.

Ehrlich, P. [Frankfurt a. M.], Das Leberglykogen des Frosches betreffendes Schreiben an den Herausgeber **121**, 236.

Ehrmann, Rud. [Exper.-biol. Abt. des pathol. Instituts in Berlin], Über den Einfluss der Ausschaltung des Zwölffingerdarms auf die Zuckerausscheidung und über seine Beziehung zum experimentellen Pankreasdiabetes. Kurze Mitteilung **119**, 295.

— Exstirpation des Duodenums. Bemerkung zu „Exstirpation des Duodenums betreffender Brief an den Herausgeber“ **121**, 237.

— [Berlin], Bemerkungen zu der Arbeit von R. H. Kahn: Zur Frage nach der inneren Sekretion des chromaffinen Gewebes. (Dieses Archiv Bd. 128 S. 519) **129**, 402.

Eickhoff, K., Über die Erregbarkeit der motorischen Nerven an verschiedenen Stellen ihres Verlaufes **77**, 156.

Einthoven, W. [Physiol. Laborat. in Leyden], Eine einfache physiologische Erklärung für verschiedene geometrisch-optische Täuschungen **71**, 1.

— Beitrag zur Theorie des Kapillar-Elektrometers **79**, 1.

— Eine Vorrichtung zum Registrieren der Ausschläge des Lippmann'schen Kapillar-Elektrometers **79**, 26.

Einthoven, W., u. Lint, K. de [Physiol. Laborat. in Leyden], Über das normale menschliche Elektrokardiogramm und über die kapillarelektrometrische Untersuchung einiger Herzkranken **80**, 139.

Einthoven, W. [Physiol. Laborat. in Leyden], Über Nervenreizung durch frequente Wechselströme **82**, 101.

— Weitere Untersuchungen über Nervenreizung durch frequente Wechselströme. 2. Mitteilung. Über den Einfluss der Dämpfung auf die erregende Wirkung einer sinusoidal oszillierenden Elektrizitätsbewegung **89**, 547.

— Die galvanometrische Registrierung des menschlichen Elektrokardiogramms, zugleich eine Beurteilung der Anwendung des Kapillar-Elektrometers in der Physiologie **99**, 472.

— Die Registrierung der menschlichen Herztöne mittels des Saitengalvanometers. (Unter Mitwirkung von A. Flohil und P. J. T. A. Battaerd) **117**, 461.

— Ein dritter Herzton. (Unter Mitwirkung von J. H. Wieringa und E. P. Snyders) **120**, 31.

— Weiteres über das Elektrokardiogramm. Nach gemeinschaftlich mit Dr. B. Vaandrager angestellten Versuchen **122**, 517.

— Über Vagusströme. Nach gemeinschaftlich mit A. Flohil und P. J. T. A. Battaerd angestellten Versuchen **124**, 246.

— Die Konstruktion des Saitengalvanometers **130**, 287.

Eisenmeier, Joseph, u. Dittler, Rudolf [Physiol. Inst. in Leipzig], Über das erste positive Nachbild nach kurzdauernder Reizung des Sehorgans mittels bewegter Lichtquelle **126**, 610.

Ellenberger, Zum Mechanismus der Magenverdauung **114**, 93.

Emanuel, Gustav [Physiol. Inst. in Strassburg], Über die Wirkung der Labyrinthe und des Thalamus opticus auf die Zugkurve des Frosches **99**, 363.

Ercklentz, Wilhelm, Beiträge zur Diurese. V. Über die Beeinflussung der Chloratausscheidung durch Kochsalzinfusionen **91**, 599.

Erlanger, Joseph [Physiol. Inst. der Universität in Wisconsin], Über den Grad der Vaguswirkung auf die Kammern des Hundeherzens **127**, 77.

Errico, G. d', u. Botazzi, Fil. [Physiol. Inst. in Neapel], Physikochemische Untersuchungen über das Glykogen **115**, 359.

Eucken, Arnold, Zur Theorie der elektrischen Nervenreizung durch Kondensatorentladung **123**, 454.

Eucken, A., u. Miura, K. [Physik.-chem. Inst. in Berlin], Zur Nernst'schen Theorie der elektrischen Nervenreizung **140**, 593.

Eugling, Max [Physiol. Inst. in Innsbruck], Untersuchungen über den peripheren Tonus der Blutgefässe **121**, 275.

Ewald, J. Rich. [Physiol. Inst. in Strassburg], Über eine Trübung der Kristallinse, welche durch Erschütterung wieder aufgehoben wird **72**, 1.

— Zur Physiologie des Labyrinths. 6. Mitteilung. Eine neue Hörtheorie **76**, 147.

Ewald, J. Rich. [Physiol. Inst. in Strassburg], Zur Physiologie des Labyrinths. 7. Mitteilung. Die Erzeugung von Schallbildern in der Camera acustica **93**, 485.
— Friedrich Goltz **94**, 1.
Ewald, J. Rich., u. **Gross, Oscar** [Physiol. Inst. in Strassburg], Über Stereoskopie und Pseudoskopie **115**, 514.
Ewald, J. Rich., u. **Jäderholm, G. A.** [Physiol. Inst. in Strassburg], Auch alle Geräusche geben, wenn sie intermittiert werden, Intermittenztöne **115**, 555.
— Die Herabsetzung der subjektiven Tonhöhe durch Steigerung der objektiven Intensität **124**, 29.
Ewald, J. Rich. [Physiol. Inst. in Strassburg], Über die neuen Versuche, die Angriffsstellen der von Tönen ausgehenden Schallwellen im Ohre zu lokalisieren **131**, 188.
Ewald, Walther [Physiol. Inst. in Halle], Ein Beitrag zur Lehre von der Erregungsleitung zwischen Vorhof und Ventrikel des Froschherzens **91**, 21.
— [Laborat. der städt. Irrenanstalt Frankfurt a. M.], Die Physiologie der oxydativen Blutfermente **116**, 334.
Ewald, Wolfg. F. [Physiol. Inst. in Strassburg], Die Fortnahme des heutigen Labyrinths und ihre Folgen beim Flussaal (Anguilla vulgaris] **116**, 186.
Ewart, Felicie [Physiol. Inst. in Wien], Zur Kenntnis der Geschlechtsbestimmung beim Menschen **122**, 605.
Exner, Alfred [Wien], Wie schützt sich der Verdauungstrakt vor Verletzungen durch spitze Fremdkörper? **89**, 253.
Exner, Sigm. [Wien], Studien auf dem Grenzgebiete des lokalisierten Sehens **73**, 117.
— [Physiol. Inst. in Wien], Bemerkungen zur vorstehenden Abhandlung von Dr. L. Hofbauer: „Über die Resorption künstlich gefärbter Fette“ **84**, 628.
— [Wien], Eine Bemerkung zur Untersuchung von C. Hess über das Anklingen der Lichtempfindung **103**, 107.
— Über das „Schweben“ der Raubvögel **114**, 109.
— Berichtigung **115**, 628.
— Nochmals das „Schweben“ der Raubvögel **117**, 564.
Eykman, P. H. [Scheveningen], Der Schlingakt, dargestellt nach Bewegungsphotographien mittelst Röntgen-Strahlen **99**, 513.
— Die Bewegung der Halsorgane (beim Kopfbeugen, Anstrengen, Bauchpressen und Glottisschliessen) **105**, 536.

F.

Farkas, G. [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Budapest], Über die Konzentration der Hydroxylionen im Blutserum **98**, 551.
Farkas, G., u. Scipiades, E. [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Budapest], Über die molekularen Konzentrationsverhältnisse des Blutserums der Schwangeren, Kreissenden und Wöchnerinnen und des Fruchtwassers **98**, 577.

Farkas, Koloman [Tierphysiol. Inst. der landwirtsch. Hochschule in Berlin], Über die physiologische Wirkung einiger Bestandteile des Hopfens **92**, 61.

— [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Budapest], Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 3. Mitteilung. Über den Energieumsatz des Seidenspinners während der Entwicklung im Ei und während der Metamorphose **98**, 490.

— Zur Kenntnis des Chorionins und des Chorioningehaltes der Seidenspinnereier **98**, 547.

Farkas, Koloman, u. Korbuly, Michael [Kgl. ung. tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Kritisch-experimentelle Studien über die Kalorimetrie des Harnes **104**, 564.

Farkas, Koloman, u. Tangl, Franz [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 4. Mitteilung. Über den Stoff und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei **104**, 624.

Fekete, Alexander v. [Physiol. Inst. der Universität in Budapest], Über die Fettresorption **139**, 211.

Ferrai, Carlo [Gerichtl.-med. Inst. der Universität in Genua], Zur Kenntnis der Duodenalverdauung des Eiweisses, in der Leiche untersucht **89**, 527.

Fetzer, Max [Stuttgart], Über die Widerstandsfähigkeit von Klängen, insonderheit von Vokalklängen, gegenüber schädigenden Einflüssen **100**, 298.

Feuerbach, Joh. Ludw. Anselm [München], Die Muskulatur der Kammerostien. Zur Tätigkeit, Lage und Bewegung des Herzens. Nach einem Herzschusse und Trockenpräparaten **108**, 237.

Fick, A., Bemerkungen zur Mechanik der Erhebung auf die Zehen **75**, 341.

Filehne, Wilhelm, Über die Einwirkung des Santonins und des Amylnitrits auf den Sehakt **80**, 96.

— [Pharmakol. Inst. in Breslau], Zur Beeinflussung der Sinne, insbesondere des Farbensinnes, und der Reflexe durch Strychnin **83**, 369.

— [Breslau], Zur Beeinflussung der Rückenmarksreflexe durch Strychnin **88**, 506.

— [Pharmakol. Inst. in Breslau], Beiträge zur Diurese. Vorbemerkung. **91**, 565.

Filehne, Wilh., u. Biberfeld, H., Beiträge zur Diurese. I. Einleitende Versuche **91**, 569.

Filehne, Wilh., u. Ruschhaupt, W. [Pharmakol. Inst. in Breslau], Beiträge zur Lehre von der Diurese. VII. Die Diurese bei Abflusserschwerung **95**, 409.

Filehne, Wilh., u. Biberfeld, Beiträge zur Lehre von der Diurese. VIII. Weitere Versuche über die Wasseraufnahmefähigkeit **95**, 439.

Filehne, Wilh., u. Biberfeld, Joh. [Pharmakol. Inst. in Breslau], Über Motilitätsstörungen nach Kokainisierung verschiedener Rückenmarksstellen **105**, 321.

— Beiträge zur Lehre von der Diurese. XI. Gibt es eine Filtration an tierischen Membranen? **111**, 1.

Filehne, Wilh., u. **Biberfeld, Joh.** [Pharmakol. Inst. in Breslau], Über die Natur der durch Blutdrucksteigerung erzeugten Pulsverlangsamung **128**, 443.

Fischer, August [Inst. für Pharmakol. und physiol. Chemie in Rostock], Beiträge zum Phosphornachweis **97**, 578.

Fischer, Georg [Laborat. der Kinderpoliklinik von Prof. Dr. H. Koeppe, Giessen], Studien zur Hämolyse. Gibt es eine Kokainhämolyse? **134**, 45.

Fischer, Heinrich [Stuttgart], Zur Physiologie der quergestreiften Muskeln der Säugetiere **125**, 541.

Fischer, H. [Biol. Laborat. in Bonn], Über funktionelle Anpassung am Fledermausmagen **129**, 113.

Fischer, Martin, Loeb, Jacques, u. **Neilson, Hugh** [Hull Physiol. Laborat. in Chicago], Weitere Versuche über künstliche Parthenogenese. Vorläufige Mitteilung **87**, 594.

Fischer, Martin H. [Rudolph Spreckels Physiological Laboratory of the University of California, Berkeley, U. S. A.], Weitere Versuche über die Hervorrufung und Hemmung von Glykosurie bei Kaninchen durch Salze. 3. Mitteilung **106**, 80.

Fischer, Martin H. [San Francisco Polyclinic], u. **Ostwald, Wolfgang** [University of California], Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung **106**, 229.

Fischer, Martin H. [San Francisco Polyclinic, San Francisco, Calif., U. S. A.], Über die Hervorrufung und Hemmung von Glykosurie in Kaninchen durch Salze. 4. Mitteilung **109**, 1.

— [Laboratory of the Livermore Sanatorium, California, U.S.A.], Über die Analogie zwischen der Wasserabsorption durch Fibrin und durch Muskel **124**, 69.

— [Frank B. Yoakum Laboratory of the Oakland College of Medicine, California, U.S.A.], Weitere Versuche über die Quellung des Fibrins **125**, 99.

— Über Augenquellung und das Wesen des Glaucoms. Vorläufige Mitteilung **125**, 396.

— — 2. Mitteilung **127**, 1.

— Über Hornhauttrübungen **127**, 46.

Fischer, Otto [Leipzig], Über die Abbe'sche Sinusbedingung **136**, 162.

Fleischer, F. [Physiol. Inst. in Würzburg], Über einen neuen Muskelindikator und über die negative Schwankung des Muskelstroms bei verschiedener Arbeitsleistung des Muskels **79**, 360.

Foà, Carlo [Turin], Über die elektrometrische Messung der Reaktion organischer Flüssigkeiten **115**, 626.

— [Inst. für Physiol. der Universität in Turin], Untersuchungen über den Mechanismus der Rumination **133**, 171.

— Über die Erhaltung der physiologischen Herzperioden **139**, 196.

Förster, Rudolf, Völz, Wilhelm, u. **Baudrexel, August** [Ernährungsphysiol. Abt. des Inst. für Gärungsgewerbe der landwirtsch. Hochschule in Berlin], Über die Verwertung des Bierextraktes und des Bieres im menschlichen und tierischen Organismus **134**, 133.

Foges, Arthur [Physiol. Inst. in Wien], Zur Lehre von den sekundären Geschlechtscharakteren **93**, 39.

Foustka, Ot., u. Babák, Edward [Physiol. Inst. der böhm. Universität in Prag], Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Libellulidenlarven (und Arthropoden überhaupt) **119**, 530.

Francke, Georg, Schöndorff, Bernhard, u. Junkersdorf, Peter [Physiol. Laborat. in Bonn], Über die Ursache der Fehlbeträge in der Glykogenanalyse bei Anwendung verdünnter Kalilauge **127**, 274.

Fraenckel, P. [Med. Universitätsklinik in Göttingen], Eine neue Methode zur Bestimmung der Reaktion des Blutes **96**, 601.

Frank, M. [Physiol. Inst. in Halle], Beobachtungen betreffs der Übereinstimmung der Hering-Hillebrand'schen Horopterabweichung und des Kundt'schen Teilungsversuches **109**, 63.

Frankl, Theodor [Laborat. des med.-poliklin. Inst. der Universität in Berlin], Über den Antagonismus der Chloride der Erdalkalien und des Kaliums gegenüber dem Adrenalin **130**, 346.

Frankl-Hochwart, L. v., u. Fröhlich, Alfred [Laborat. für exper. Pathol. in Wien], Über Tonus und Innervation der Sphinkteren des Anus **81**, 420.

Frentzel, Johannes, u. Reach, Felix [Tierphysiol. Inst. der landwirtsch. Hochschule in Berlin], Untersuchungen zur Frage nach der Quelle der Muskelkraft **83**, 477.

Frey, Ernst [Pharmakol. Inst. in Jena], Der Mechanismus der Salz- und Wasserdiurese. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. I **112**, 71.

— Der Mechanismus der Koffeindiurese. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. II **115**, 175.

— Der Mechanismus der Phlorhizindiurese. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. III **115**, 204.

— Der Mechanismus der Quecksilberdiurese. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. IV **115**, 223.

— Die Hinderung der Wasserdiurese durch die Narkose. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. V **120**, 66.

— Was gibt bei gleichzeitiger Salz- und Wasserzufuhr den Reiz zur Diurese ab? Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. VI **120**, 93.

— Die Reaktion der Niere auf Blutverdünnung. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. VII **120**, 117.

— Analogien zur Wasserdiurese; weitere Anhaltspunkte für eine gefässverengernde Wirkung des Wassers auf die Niere. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. VIII **120**, 137.

— Eine Analogie zur Salzdiurese: die Harnvermehrung nach Nervendurchtrennung. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. IX **120**, 154.

— Die Wirkung des Tannins auf Resorption und Sekretion des Dünndarms **123**, 491.

Frey, Ernst [Pharmakol. Inst. in Jena], Die Kochsalzausscheidung im Dünndarm **123**, 515.

— Das Glomerulusprodukt ist ein Blutfiltrat. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. X **139**, 435.

— Die Rückresorption von Wasser in den Harnkanälchen, der Gesamtkonzentration entsprechend. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. XI **139**, 465.
Jodid, Nitrat, Sulfat, Phosphat werden durch Sekretion in den Harnkanälchen ausgeschieden. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. XII **139**, 512.

— Die Kochsalzretention, eine Austauscherscheinung zwischen filtriertem und sezerniertem Stoff. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. XIII **139**, 532.

Frey, Hugo [Wien], Die physiologische Bedeutung der Hammer-Ambossverbindung **139**, 548.

Frey, M. von [Würzburg], Der laugige Geruch **136**, 275.

Freytag, Friedrich [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Hannover], Beziehungen der Milz zur Reinigung und Regeneration des Blutes **120**, 517.

— Ein experimentell-histologischer Beitrag zum Ersatz der Milzfunktion durch die Lymphdrüsen und zur Bedeutung des fibrillären Gitters der Milz für die Blutreinigung **122**, 501.

— Zur Funktion der Lymphdrüsen und des Knochenmarkes beim Kaninchen **125**, 237.

Friebocs, Walther [Inst. für pharmakol. und physiol. Chemie in Rostock], Über die Moser'schen Kristalle, ein Beitrag zur Kenntnis der Blutfarbstoffe **98**, 434.

Friedenthal, Hans [Speziell-physiol. Abt. des physiol. Inst. in Berlin], Über die Resorption wasserunlöslicher Substanzen **87**, 467.

Friedlaender, Konrad [Agrar-chem. Inst. der Universität in Breslau], Erwiderung an Völtz zu seinen Bemerkungen über meine Arbeit: Zur Frage des Eiweissersatzes durch Amide **122**, 511.

Frisch, Karl v. [Biolog. Versuchsanstalt in Wien], Beiträge zur Physiologie der Pigmentzellen in der Fischhaut **138**, 319.

Fröhlich, Alfred, u. Frankl-Hochwarth, L. v. [Laborat. für exper. Pathol. in Wien], Über Tonus und Innervation der Sphinkteren des Anus **81**, 420.

Fröhlich, Alfred, Beitrag zur Frage der Bedeutung des Zentralganglions bei Ciona intestinalis **95**, 609.

— [Physiol. Laborat. der zoolog. Station in Neapel], Studien über die Statocysten. 1. Mitteilung. Versuche an Cephalopoden und Einschlägiges aus der menschlichen Pathologie **102**, 415.

— Studien über die Statocysten wirbelloser Tiere. 2. Mitteilung. Versuche an Krebsen **103**, 149.

— Über den Einfluss der Zerstörung des Labyrinthes beim Seepferdchen nebst einigen Bemerkungen über das Schwimmen dieser Tiere **106**, 84.

Fröhlich, Fr. W., u. **Boruttau, H.** [Physiol. Inst. in Göttingen], Elektropathologische Untersuchungen. 1. Abhandlung. Über die Veränderungen der Erregungswelle durch Schädigung des Nerven **105**, 444.

Fröhlich, Friedrich W. [Physiol. Inst. der Hochschule für Bodenkultur in Wien], Über die Wirksamkeit verschiedener Ausschaltungsmethoden (Kälte, tripolarer Elektrotonus, Ammoniak und Narkose) auf sensible und motorische Kalt- und Warmblüternerven **113**, 418.

— Über reizlose Vagusausschaltung **113**, 433.

— [Physiol. Inst. in Göttingen], Zur Thermodynamik der Muskelkontraktion **123**, 596.

Fuchs, Dionys [Inst. f. exper. Pathol. in Budapest], Über den Einfluss grosser Blutverluste auf den Eiweiss- und Energieumsatz **130**, 156.

Fuchs, R. F., Erlangen [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel], Die elektrischen Erscheinungen am glatten Muskel **136**, 65.

Fuchs, Sigmund [Hochschule für Bodenkultur in Wien], Untersuchungen über die im Gefolge der Belichtung auftretenden galvanischen Vorgänge in der Netzhaut und ihren zeitlichen Verlauf. 2. Mitteilung **84**, 425.

Fühner, Hermann [Pharmakol. Inst. in Freiburg], Über den Antagonismus Nikotin-Curare **129**, 107.

— Einige Beobachtungen an Erstickungsfröschen **129**, 255.

Fürth, Otto v., u. **Schwarz, Karl** [Physiol. Inst. in Wien], Über die Einwirkung des Jodothyrins auf den Zirkulationsapparat **124**, 113.

— Über die Natur der blutdruckerniedrigenden Substanz in der Schilddrüse **124**, 361.

— Zur Kenntnis der „Sekretine“ **124**, 427.

— Zusatz zu der Abhandlung: Über die Natur der blutdruckerniedrigenden Substanz in der Schilddrüse **125**, 506.

— Über die Steigerung der Leistungsfähigkeit des Warmblütermuskels durch gerinnungsbefördernde Muskelgifte **129**, 525.

Fugger, Eberhard, Salzburg [81. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte in Salzburg vom 19.—25. September 1909], Benachrichtigung der deutschen Naturforscher **128**, 277.

Fuld, Ernst [Physiol. Inst. in Strassburg], Über gegenseitige Beeinflussung (Interferenz) zweier Erregungen im Nerven **81**, 381.

G.

Garrod, Archibald E. [London], Über chemische Individualität und chemische Missbildungen **97**, 410.

Garten, Siegfried [Physiol. Inst. in Leipzig], Zur Kenntnis des zeitlichen Ablaufes der Lidschläge **71**, 477.

Garten, S., u. **Bloom, S.** [Physiol. Inst. in Leipzig], Vergleichende Untersuchung der Sehschärfe des hell- und dunkeladaptierten Auges **72**, 372.

Garten, Siegfried [Physiol. Inst. in Leipzig], Über das elektromotorische Verhalten von Nerv und Muskel nach Veratrinvergiftung **77**, 485.
— Über ein einfaches Verfahren zur Ausmessung der Kapillarelektrometer-Kurven **89**, 613.
— Über ein neues Verfahren zur Verzeichnung von Bewegungsvorgängen und seine Anwendung auf den Volumenpuls **104**, 351.
— Zwei einfache Vorrichtungen zur photographischen Registrierung von Bewegungsvorgängen **104**, 392.
— Experimentelle Nachprüfung der Untersuchung von Herrn Prof. Bernstein und Tschermak über die Frage: Präexistenztheorie oder Alterationstheorie des Muskelstromes **105**, 291.
— Zur Definition von physiologischem und physikalischem Elektrotonus **108**, 338.
— Über die Anwendung der Zungenpfeife zur Registrierung **118**, 228.
— Über die Wahrnehmung von Intensitätsveränderungen bei möglichst gleichmässiger Beleuchtung des ganzen Gesichtsfeldes. (Nach gemeinsam mit Herrn stud. med. H. v. Mankowski ausgeführten Versuchen **118**, 233.

Garten, S., u. Brücke, E. Th. v. [Physiol. Inst. in Leipzig], Zur vergleichenden Physiologie der Netzhautströme **120**, 290.

Garten, Siegfried [Physiol. Inst. in Giessen], Ein Beitrag zur Kenntnis der positiven Nachschwankung des Nervenstroms nach elektrischer Reizung **136**, 545.

Gartzen, B. v., u. Bornstein, A. [Tierphysiol. Inst. der landwirtsch. Hochschule in Berlin], Über den respiratorischen Stoffwechsel bei statischer Arbeit. 3. Mitteilung. Über den Einfluss der Atemarbeit bei belastetem und unbelastetem Thorax auf den respiratorischen Stoffwechsel **109**, 628.

Gatin-Gružewska, Z. [Physiol. Inst. in Bonn], Präzipitationserscheinungen des reinen Glykogens. Vorläufige Mitteilung **100**, 634.
— Das reine Glykogen **102**, 569.
— [Physik.-chem. Laborat. in Göttingen], Das Molekulargewicht des Glykogens **103**, 282.
— Die Wanderung des Glykogens unter dem Einflusse des elektrischen Stromes **103**, 287.

Gatin-Gružewska, Z., u. Biltz, Wilhelm [Chem. Inst. in Göttingen], Ultramikroskopische Beobachtungen an Lösungen reinen Glykogens **105**, 115.

Gaule, Alice [Physiol. Inst. in Zürich], Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches **84**, 1.

Gaule, Justus [Physiol. Inst. in Zürich], Über den Einfluss der Jahreszeit auf das Gewicht der Muskeln bei Fröschen **83**, 81.
— Über die geschlechtliche Differenz der Muskeln bei Fröschen **83**, 83.
— Die Veränderungen des Froschorganismus (R. esculenta) während des Jahres **87**, 473.
— Über den periodischen Ablauf des Lebens. Vortrag, gehalten auf dem V. Intern. Physiologenkongress in Turin **87**, 538.

Gaule, Justus [Physiol. Inst. in Zürich], Neues von den trophischen Kräften des Organismus. Vortrag, gehalten auf der 73. Naturforscherversammlung in Hamburg **87**, 552.
— Die Blutbildung im Luftballon **89**, 119.
Gebhardt, Franz von [Physiol. Inst. der Universität in Budapest], Untersuchungen über Funktion des Flimmerepithels der Trachea **130**, 353.
Geigel, R. [Würzburg], Haben die Hirngefässe ein konstantes Volumen? **105**, 620.
— Die Rolle des Liquor cerebralis bei der Zirkulation im Schädel **109**, 337.
— Berichtigung **109**, 634.
Geinitz, H., u. **Winterstein, H.** [Physiol. Inst. in Rostock], Über die Wirkung erhöhter Temperatur auf die Reflexerregbarkeit des Froschrückenmarks **115**, 273.
Genersich, Wilhelm v., u. **Liebermann, Leo** [Hygien. Inst. in Budapest], Beiträge zur Kenntnis der Fermentwirkungen. I. Über einige Umstände, welche die katalytische Wirkung des kolloidalen Platins auf Wasserstoffsuperoxyd beeinflussen **104**, 155.
Gerhardt, Ulrich [Physiol. Inst. in Breslau], Über histologische Veränderungen in den Speicheldrüsen nach Durchschneidung der sekretorischen Nerven **97**, 317.
Gerhartz, Heinrich [Mediz.-poliklin. Inst. der Universität in Berlin], Registrierung von Bewegungsvorgängen mit feuchten Membranen **124**, 526.
— Zur Frage der Registrierung von Bewegungsvorgängen mit feuchten Membranen **128**, 600.
— Herzschallstudien **131**, 509.
— [Universitäts-Poliklinik für innere Kranke], Beitrag zur Kenntnis vom Einfluss der Röntgenstrahlen auf die Geschlechtsorgane **131**, 568.
— [Tierphysiol. Inst. der landw. Hochschule in Berlin], Untersuchungen über den Einfluss der Muskelarbeit auf die Organe des tierischen Organismus, insbesondere ihren Wassergehalt **133**, 397.
— Experimentelle Wachstumsstudien **135**, 104.
— [Mediz.-poliklin. Inst. für innere Medizin in Berlin], Experimentelle Studien über den aufrechten Gang **138**, 19.
Gies, William J., u. **Loeb, Jacques,** Weitere Untersuchungen über die entgiftenden Ionenwirkungen und die Rolle der Wertigkeit der Kationen bei diesen Vorgängen **93**, 246.
Gigon, Alfred [Medizin. Klinik und allgem. Poliklinik in Basel], Über den Einfluss der Nahrungsaufnahme auf den Gaswechsel und Energieumsatz **140**, 509.
Gilbert, Elisabeth [Physiol. Inst. in Halle], Ein Beitrag zur Frage der Sensibilität des Herzens **129**, 329.
Gildemeister, M., u. **Hermann, L.** [Physiol. Inst. in Königsberg], Untersuchungen über die Eigenschaften und die Theorie des Kapillarelektrometers **81**, 491.
Gildemeister, M., u. Weiss, Otto [Physiol. Inst. in Königsberg], Über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Elektrotonus **94**, 509.

Gildemeister, M. [Physiol. Inst. in Königsberg], Über Nervenreizung durch Induktion **99**, 357.
— Über ein mechanisches Modell eines Nervmuskelpräparates **101**, 52.
— Untersuchungen über indirekte Muskelerregung und Bemerkungen zur Theorie derselben **101**, 203.

Gildemeister, M., u. Hermann, L. [Physiol. Inst. in Königsberg], Eine Vorrichtung zur photographischen Registrierung der Kapillarelektrometer-Anschläge **110**, 88.

Gildemeister, Martin [Physiol. Inst. in Strassburg], Über Interferenzen zwischen zwei schwachen Reizen **124**, 447.

Gildemeister, M., u. Weiss, O. [Physiol. Inst. in Königsberg], Über indirekte Muskelreizung durch Stromstösse und Strompausen **130**, 329.
— Berichtigung zu der Arbeit: „Über indirekte Muskelreizung durch Stromstösse und Strompausen" **130**, 630.

Gildemeister, Martin [Physiol. Inst. in Strassburg], Das allgemeine Gesetz des elektrischen Reizes **131**, 199.
— Induktionsströme als Reize. I. Öffnungsströme ohne Eisenkern **131**, 601.
— Berichtigung zu der Abhandlung: Induktionsströme als Reize. I. Öffnungsströme ohne Eisenkern. (Dieses Archiv Bd. 131 S. 601) **132**, 643.
— Über den Einfluss des Rhythmus der Reize auf die Arbeitsleistung der Muskeln, speziell der Vogelmuskeln **135**, 366.
— Notizen zum Problem des Vogelfluges **135**, 385.
— Die Einheitlichkeit der elektrischen Reizgesetze. I. Versuche an Fröschen und Kröten. **140**, 609.

Gizelt, Adolf, u. Bikeles, G. [Physiol. Inst. in Lemberg], Physiologische Untersuchungen am Hund **106**, 43.

Gizelt, A. [Pharmakol. Inst. in Lemberg], Über den Einfluss des Alkohols auf die sekretorische Tätigkeit und die Verdauungsfermente der Bauchspeicheldrüse **111**, 620.
— [Inst. für experim. Pharmakol. in Lemberg], Einfluss des Darmextraktes und Pepton Witte auf die Harnsekretion **123**, 540.

Glaessner, Karl [Physiol. Inst. in Strassburg], Beitrag zur Kenntnis der Magenbewegungen **86**, 291.

Glaessner, K., u. Pick, E. P. [Chem. Abt. des serotherapeutischen Institutes in Wien], Über das Verhalten des Phlorizins nach der Nierenexstirpation. Entgegnung zu dem gleichnamigen Aufsatze von Erich Leschke **133**, 82.
— Antwort auf vorstehende Bemerkungen **135**, 176.

Glikin, W. [Tierphysiol. Laborat. der landw. Hochschule in Berlin], Untersuchungen zur Methode der Fettbestimmung in tierischem Material **95**, 107.

Gmelin, W. [Tierärztl. Hochschule in Stuttgart], Untersuchungen über die Magenverdauung neugeborener Hunde **90**, 591.
— Zur Magensaftsekretion neugeborener Hunde **103**, 618.

Göthlin, G. F. [Upsala], Untersuchungen über Kapazität, Isolationswiderstand, Leitungswiderstand und Propagationsgeschwindigkeit für elektrische Stromstösse bei den Nervenfasern im Corpus callosum des Rindes **133**, 87.

Goetzl, A. [Tierphysiol. Inst. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Untersuchungen über reflektorische Anurie **83**, 628.

Goitein, S. [Physiol.-chem. Inst. Universität in Budapest], Über den Einfluss verschiedener Ca- und Mg-Zufuhr auf den Umsatz und die Menge dieser Stoffe im tierischen Organismus **115**, 118.

Goltz, Fr. [Strassburg], Beobachtungen an einem Affen mit verstümmeltem Grosshirn **76**, 411.

Gonnermann, M., Homogentisinsäure, die farbebedingende Substanz dunkler Rübensäfte **82**, 289.

— Über die Verseifbarkeit einiger Säure-Amide und Säure-Anilide durch Fermente **89**, 493.

— Über die Verseifbarkeit einiger Säure-Imide (Diamide) und Aminsäuren durch Fermente **95**, 278.

— [Rostock], Über den hemmenden Einfluss fremder Moleküle bei der Wirkung der Histozyme und Fermente auf Amide und Glykoside **103**, 225.

— Über das Spaltungsvermögen von Leberhistozym und einiger Enzyme auf einige Glykoside und Alkaloide **113**, 168.

— Physiologische Studien mit Aspidin und Filmaron **119**, 110.

— Die Anteilnahme des Brenzkatechins bei der Dunkelfärbung der Rübensäfte **123**, 635.

— Zur Verseifung des Sinigrins **137**, 453.

Grebe, Friedrich, u. Schöndorff, Bernhard [Physiol. Inst. in Bonn], Zur Frage der Entstehung von Glykogen aus Formaldehyd **138**, 525.

Grebe, Wilhelm [Physiol. Laborat. in Bonn], Kritische Untersuchungen über die quantitative Analyse des Glykogens mit Hilfe der Invertierung durch Säuren **121**, 604.

Gregor, Adalbert [Physiol. Inst. in Innsbruck], Über den Einfluss von Veratrin und Glyzerin auf die Zuckungskurve funktionell verschiedener Muskeln **101**, 71.

— Untersuchungen über die Topographie der elektromuskulären Sensibilität, nebst Beiträgen zur Kenntnis ihrer Eigenschaften **105**, 1.

Griesbach, H. [Basel], Vergleichende Untersuchungen über die Sinnesschärfe Blinder und Sehender **74**, 577.

— — (Fortsetzung aus Bd. 74 S. 577—638) **75**, 365.

— — (Fortsetzung aus Bd. 74 S. 577—638 und Bd. 75 S. 365—429) **75**, 523.

— [Mülhausen-Basel], Hirnlokalisation und Ermüdung **131**, 119.

Grober, Jul. A. [Physiol. Inst. in Jena], Über die Atmungsinnervation der Vögel **76**, 427.

— [Med. Universitätsklinik in Jena], Über die Wirkung gewisser Antiseptika (Toluol etc.) auf das Pepsin **104**, 109.

— Über Massenverhältnisse am Vogelherzen **125**, 507.

Gross, E. [Inst. für exper. Pathol. der deutschen Universität in Prag], Die Bedeutung der Salze der Ringer'schen Lösung für das isolierte Säugetierherz **99**, 264.

Gross, Oscar [Physiol. Inst. in Strassburg], Untersuchungen über das Verhalten der Pupille auf Lichteinfall nach Durchschneidung des Sehnerven beim Hund **112**, 302.

Gross, Oskar, u. Ewald, J. Rich. [Physiol. Inst. in Strassburg], Über Stereoskopie und Pseudoskopie **115**, 514.

Grossmann, Michael [Physiol. Inst. in Wien], Experimentelle Untersuchungen über die funktionelle Ausschaltung einzelner Muskeln, beziehungsweise Muskelgruppen des Kehlkopfes **73**, 184.

Grube, Karl [Physiol. Laborat. in Bonn], Über die Verteilung des Glykogens in der Leber **107**, 483.

— Weitere Untersuchungen über Glykogenbildung in der überlebenden, künstlich durchströmten Leber **107**, 490.

— Untersuchungen über die Bildung des Glykogens in der Leber **118**, 1.

— Über die kleinsten Moleküle, welche die Leber zur Synthese des Glykogens verwerten kann **121**, 636.

— Kann die Leber aus ihr direkt zugeführten aktiven Aminosäuren Glykogen bilden? **122**, 451.

— Zur Glykogenbildung in der Leber aus Formaldehyd **126**, 585.

— Versuche zur Widerlegung der Behauptung, dass der Dünndarm bei der Glykogenbildung aus Traubenzucker eine Rolle spiele **127**, 529.

— Untersuchungen zur Phloridzinwirkung **128**, 118.

— Erklärung **130**, 322.

— Über den Einfluss der Äthernarkose auf die Körpertemperatur und den Kohlehydratstoffwechsel **138**, 601.

— [Laborat. der med. Klinik in Bonn], Untersuchungen über die Phloridzinwirkung **139**, 165.

— Über Glykogenbildung aus Formaldehyd **139**, 428.

Grützner, P. [Tübingen], Über die Bewegungen des Darminhaltes **71**, 492.

— Zum Andenken an Rudolf Heidenhain **72**, 221.

— Über den Mechanismus des Zehenstandes. Zum Teil nach Untersuchungen von Gräfin Dr. M. von Linden **73**, 607.

— Nachträglicher Zusatz zu vorstehender Arbeit über den Kreislauf der Fische **75**, 641.

— Eine historische Bemerkung, betreffend die Reizübertragung von Muskel zu Muskel **77**, 26.

— Über die Muskulatur des Froschmagens **83**, 187.

— Einige Versuche über stereoskopische Sehen **90**, 525.

— Über die Einwirkung verschiedener chemischer Stoffe auf die Tätigkeit des diastatischen Pankreasfermentes. Nach Untersuchungen von stud. med. M. Wachsmann aus Brooklyn (U.S.A.) **91**, 195.

— Ein Beitrag zum Mechanismus der Magenverdauung **106**, 463.

— Über die Lokalisierung von diaskleral in das Auge fallenden Lichtreizen **121**, 298.

— Druckfehler-Berichtigung **121**, 422.

Gryns, G. [Weltevreden, Java], Kritisches über Hans Koeppe's Hypothese der Beschaffenheit der Blutkörperchenwände **109**, 289.

Gstettner, Mathilde [Physiol. Inst. in Wien], Über Farbenveränderungen der lebenden Iris bei Menschen und Wirbeltieren **105**, 335.
— Zur Kenntnis von der Entstehung der Irisfarben **134**, 121.

Günther, Gustav [Tierärztl. Hochschule in Wien], Über Spermiengifte. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Protoplasmagifte] **118**, 551.

Guillery [Köln], Über intermittierende Netzhautreizung bei bewegtem Auge **71**, 607.
— Über die Schnelligkeit der Augenbewegungen **73**, 87.
— Messende Untersuchungen über den Formensinn **75**, 466.
— Über den Einfluss von Giften auf den Bewegungsapparat der Augen **77**, 321.
— Über den Einfluss von Giften auf die Fusionsbewegungen der Augen **79**, 597.

Gurwitsch, Alexander [Anatom. Inst. in Bern], Zur Physiologie und Morphologie der Nierentätigkeit **91**, 71.

Guth, Ernst [Physiol. Inst. der deutschen Universität in Prag], Untersuchungen über die direkte motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae des Aal- und Froschauges **85**, 119.

H.

Haane, Gunnar, u. Bengen, F. [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Dresden], Über den Enzymgehalt der Magenschleimhaut des Schweines und den Wechsel desselben während der Verdauung **106**, 267.
— Über die Änderungen des Säure- und Fermentgehaltes im Mageninhalt des Schweines **106**, 286.

Haberlandt, Ludwig [Physiol. Inst. in Graz], Zur Existenz eines diastatischen Leukocytenfermentes **132**, 175.
— Versuche über die Ermüdbarkeit der markhaltigen Nerven **137**, 435.

Händel, M. [Physiol. Laborat. in Bonn], Ein Beitrag zum Glykogengehalt des Skeletts **92**, 104.

Hafemann, Max [Physiol. Inst. in Leipzig], Erlischt das Leitungsvermögen motorischer und sensibler Froschnerven bei derselben Temperaturerhöhung? **122**, 484.

Hagemann, O. [Inst. für Tierphysiol. der landw. Akademie in Bonn-Poppelsdorf], Eiweissstoffwechsel beim Hammel unter Verfütterung reiner Gräser. Unter Mitwirkung des Assistenten Wilhelm Heuser aus Bensberg **128**, 238.
— Über die Verdaulichkeit des „Globulin“ (Blutbrot) beim Hammel **128**, 587.
— Die Ausnützung des Finalmehles **137**, 571.
— Romauxankalk im tierischen Stoffwechsel. Unter Mitwirkung von Paul Henseler **140**, 158.

Hagen, Clara [Königsberg], Die Molekularbewegung in den menschlichen Speichelkörpern und Blutzellen **115**, 280.

Hall, Walter, u. Kochmann, Martin [Pharmakol. Inst. in Greifswald], Der Einfluss des Alkohols am Hungertier auf Lebensdauer und Stoffumsatz **127**, 280.

Hammar, J. Aug. [Upsala], Ist die Thymusdrüse beim Frosch ein lebenswichtiges Organ? Einige experimentelle Untersuchungen **110**, 337.

Hammarsten, Olof [Upsala], Weiteres über die Zuverlässigkeit der Almén'schen und der Worm-Müller'schen Zuckerproben **116**, 517.

Hanč, Alfons [Laboratorium des Professor von Basch], Experimentelle Studien über den Reflexmechanismus der Harnblase **73**, 453.

Hári, Paul [Physiol.-chem. Inst. in Budapest], Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. 3. Mitteilung. Über die Wärmetönung der Trypsinverdauung des Eiweisses **115**, 11.

— Über die intramolekulare Wasseraufnahme bei der tryptischen Verdauung des Eiweisses **115**, 52.

— [Inst. für allg. und exper. Pathol. der Universität in Budapest], Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. 4. Mitteilung. Über die Wärmetönung der Pepsinverdauung des Eiweisses **121**, 459.

— [Physiol.-chem. Inst. in Budapest], Beitrag zur Kenntnis der chemischen Wärmeregulation der Säugetiere **130**, 90.

— Der respiratorische Gaswechsel der winterschlafenden Fledermaus **130**, 112.

— [Inst. für experim. Pathologie in Budapest], Der Einfluss grosser Blutverluste auf die Kohlensäure- und Wasserausscheidung und Wärmeproduktion **130**, 177.

Harms, W. [Biolog. Laborat. in Bonn], Über Degeneration und Regeneration der Daumenschwielen und -drüsen bei Rana fusca. **128**, 25.

— Über funktionelle Anpassung bei Regenerationsvorgängen. Regeneration des Schwanzes bei jungen und erwachsenen Urodelen und den Larven von Anuren **132**, 353.

— Hoden- und Ovarialinjektionen bei Rana fusca-Kastraten **133**, 27.

Harris, J., u. **Weiss, O.** [Physiol. Inst. in Königsberg], Die Zerstörung des Adrenalins im lebenden Tier **103**, 510.

Hatschek, Rudolf [Laborat. für experim. Pathol. in Wien], Über die Beeinflussung der die Herztätigkeit regulierenden Nerven durch Abkühlung und Erwärmung der Herzoberfläche **109**, 199.

Haudek, Martin, u. **Stigler, Robert,** Radiologische Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Austreibungszeit des normalen Magens und Hungergefühl **133**, 145.

Hausmann, Walther [Physiol. Inst. der Hochschule für Bodenkultur in Wien], Über den Einfluss der Temperatur auf die Inkubationszeit und Antitoxinbildung nach Versuchen an Winterschläfern **113**, 317.

— Zur Kenntnis der Arsengewöhnung **113**, 327.

Hedin, S. G., Über den Einfluss einer tierischen Membran auf die Diffusion verschiedener Körper **78**, 205.

Heidenhain, Martin [Anatom. Anstalt in Tübingen], Über chemische Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben **90**, 115.

Heidenhain, Martin [Tübingen], Neue Versuche über die chemischen Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben, insbesondere unter Benutzung der Dialyse **96**, 440.

— Über die Nilblaublase als Reagens auf die Kohlensäure der Luft und über die Einwirkung von Farbsäuren auf Cellulose, Alkohol und Azeton mit Beiträgen zur Theorie der histologischen Färbungen **100**, 217.

Heidkamp, Hans [Biolog. Laborat. in Bonn], Über die Einwirkung des Hungers auf weibliche Tritonen **128**, 226.

Heine, L. [Breslau], Zur Frage der Unterscheidbarkeit rechts- und linksäugiger Gesichtseindrücke **101**, 67.

— Zur Frage der binokularen Tiefenwahrnehmung auf Grund von Doppelbildern **104**, 316.

Heinemann, Newton H. [Tierphysiol. Inst. der landwirtsch. Hochschule in Berlin], Experimentelle Untersuchung am Menschen über den Einfluss der Muskelarbeit auf den Stoffverbrauch und die Bedeutung der einzelnen Nährstoffe als Quelle der Muskelkraft **83**, 441.

Heitler, M., Arhythmie durch Reizung des Herzens mit Crotonöl **75**, 430.

Hemmeter, John C. [Universität Maryland, Balto Md.], Über das Vorkommen von proteolytischen und amylolytischen Fermenten im Inhalt des menschlichen Kolons **81**, 151.

Hempel, E., u. Schulz, Fr. N. [Chem. Abt. des physiol. Inst. in Jena], Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender Ernährung. 3. Mitteilung **114**, 439.

Hensen, Victor [Kiel], Wie steht es mit der Statocysten-Hypothese? **74**, 22.

— Über die Akkommodationsbewegung im menschlichen Ohr **87**, 355.

— Die Empfindungsarten des Schalls **119**, 249.

Henze, M. [Pharmakol. Inst. in Leipzig], Der chemische Demarkationsstrom in toxikologischer Beziehung **92**, 451.

— [Chem.-physiol. Laborat. der zoolog. Station in Neapel], Bemerkungen zu den Anschauungen Pütter's über den Gehalt des Meeres an gelösten organischen Kohlenstoffverbindungen und deren Bedeutung für den Stoffhaushalt des Meeres **123**, 487.

Hepner, Eberhard [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Über den Cholestearingehalt der Blutkörperchen **73**, 595.

Hering, E. [Leipzig], u. **Hess, C.** [Marburg], Untersuchungen an total Farbenblinden **71**, 105.

Hering, Ewald [Leipzig], Über die Herstellung stereoskopischer Wandbilder mittelst Projektionsapparates **87**, 229.

— Über die von der Farbenempfindlichkeit unabhängige Änderung der Weissempfindlichkeit. Nach Versuchen von A. Brückner und E. Hering **94**, 533.

— Eine Methode zur Beobachtung und Zeitbestimmung des ersten positiven Nachbildes kleiner bewegter Objekte **126**, 604.

Hering, H. E. [Prag], Methode zur Isolierung des Herz-Lungen-Coronarkreislaufes bei unblutiger Ausschaltug des ganzen Zentralnervensystems **72**, 163.

— Zur experimentellen Analyse der Unregelmässigkeiten des Herzschlages **82**, 1.

— Über die gegenseitige Abhängigkeit der Reizbarkeit, der Kontraktilität und des Leitungsvermögens der Herzmuskelfasern und ihre Bedeutung für die Theorie der Herztätigkeit und ihrer Störungen **86**, 533.

— Zur Fachsprache des Physiologen **89**, 281.

— Über die gleichsinnige Änderung der Schlagfrequenz und der refraktären Phase des menschlichen Herzens **89**, 283.

— Über die vermeintliche Existenz „bathmotroper" Herznerven **92**, 391.

— Über die Wirksamkeit der Nerven auf das durch Ringer'sche Lösung sofort oder mehrere Stunden nach dem Tode wiederbelebte Säugetierherz **99**, 245.

— Sind zwischen dem extrakardialen Teil der zentrifugalen Herznerven und der Herzmuskulatur Ganglienzellen eingeschaltet? **99**, 253.

— Die Verzeichnung des Venenpulses am isolierten, künstlich durchströmten Säugetierherzen **106**, 1.

— Über die Erregungsleitung zwischen Vorkammer und Kammer des Säugetierherzens **107**, 97.

— Nachweis der Automatie der (mit den Vorhöfen oder Vorhofresten in Verbindung stehenden Kammern) bzw. Verbindungsfasern des Säugetierherzens durch Auslösung ventrikulärer Extrasystolen **107**, 108.

— Der Accelerans cordis beschleunigt die unabhängig von den Vorhöfen schlagenden Kammern des Säugetierherzens **107**, 125.

— Nachweis, dass das His'sche Übergangsbündel Vorhof und Kammer des Säugetierherzens funktionell verbindet. 2. Mitteilung **108**, 267.

— Über die unmittelbare Wirkung des Accelerans und Vagus auf automatisch schlagende Abschnitte des Säugetierherzens. 2. Mitlung, zugleich 3. Mitteilung über die Erregungsleitung im Säugetierherzen **108**, 281.

— Die Durchschneidung des Übergangsbündels beim Säugetierherzen. 3. Mitteilung **111**, 298.

— Die Überschwelligkeit des Leitungsreizes im Herzen **111**, 335.

— Acceleransreizung kann das schlaglose Säugetierherz zum automatischen Schlagen bringen **115**, 354.

— Über die Automatie des Säugetierherzens **116**, 143.

— Über den Beginn der Papillarmuskelaktion und seine Beziehung zum Atrioventrikularbündel **126**, 225.

— [Physiol. Inst. in Leipzig], Experimentelle Studien an Säugetieren über das Elektrokardiogramm. 1. Mitteilung **127**, 155.

— [Prag], Nachweis, dass die Verzögerung der Erregungsüberleitung zwischen Vorhof und Kammer des Säugetierherzens im Tawara'schen Knoten erfolgt **131**, 572.

Hering, H. E. [Prag], Über sukzessive Heterotopie der Ursprungsreize des Herzens und ihre Beziehung zur Heterodromie und **Koch, Walter** [Pathol. Inst. in Freiburg], Anatomisch-histologische Untersuchung der verschorften Gegend des Keith-Flack'schen Knotens **136**, 466.

Herlitzka, Amedeo [Physiol. Inst. in Turin], Über den Einfluss des arteriellen Druckes auf die Tätigkeit des isolierten Säugetierherzens **107**, 557.

— Ein Beitrag zur Kenntnis des Pflüger'schen Duodenaldiabetes **123**, 331.

— Versuche am künstlich durchbluteten zentralen Nervensystem beim Hunde **138**, 185.

Hermann, L., u. Weiss, O. [Physiol. Inst. in Königsberg], Über die Entwicklung des Elektrotonus **71**, 237.

Hermann, L., Zur Geschichte der Lehre von der tierischen Elektrizität **71**, 296.

— [Physiol. Inst. in Königsberg], Zur Messung der Muskelkraft am Menschen. Nach Versuchen von cand. med. C. Hein und von Dr. med. Th. Siebert **73**, 429.

— Die Wirkung hochgespannter Ströme auf das Blut **74**, 164.

— Zur Theorie der Erregungsleitung und der elektrischen Erregung **75**, 574.

Hermann, L., u. Tschitschkin, A. W. [Physiol. Inst. in Königsberg], Die Erregbarkeit der Nerven im Elektrotonus **78**, 53.

Hermann, L. [Physiol. Inst. in Königsberg], Die optische Projektion der Netzhautmeridiane auf einer zur Primärlage der Gesichtslinie senkrechten Ebene **78**, 87.

— Die Irreziprozität der Reflexübertragung **80**, 41.

— Zur Frage der Fersenablösung **81**, 416.

Hermann, L., u. Gildemeister, M. [Physiol. Inst. in Königsberg], Untersuchungen über die Eigenschaften und die Theorie des Kapillar-Elektrometers **81**, 491.

Hermann, L., Mein letztes Wort zu J. Bernstein's wiederholten Angriffen **82**, 409.

— [Physiol. Inst. in Königsberg], Fortgesetzte Untersuchungen über die Konsonanten **83**, 1.

— Über die Zerlegung von Kurven in harmonische Partialschwingungen **83**, 33.

— Über Nervenerregung durch Wechselströme und die Theorie der Nervenerregung **83**, 353.

— Die Bedeutung der Fehlerrechnung bei der harmonischen Analyse von Kurven **86**, 92.

— Bemerkung zur Theorie der Nervenerregung **86**, 103.

— Kurvenanalyse und Fehlerrechnung **89**, 600.

— Erklärung als Antwort auf den neuen Angriff von J. Bernstein in diesem Archiv Bd. 89 S. 592 **90**, 232.

— Über Synthese von Vokalen **91**, 135.

— Versuche über die Wirkung von Entladungsschlägen auf Blut und auf halbdurchlässige Membranen **91**, 164.

Hermann, L. [Physiol. Inst. in Königsberg], Zur Methodik der Geschwindigkeitsmessung im Nerven **91**, 189.
— Beiträge zur Physiologie und Physik des Nerven **109**, 95.
Hermann, L., u. Gildemeister, M. [Physiol. Inst. in Königsberg], Eine Vorrichtung zur photographischen Registrierung der Kapillarelektrometer-Ausschläge **110**, 88.
Hermann, L., Berichtigungen zu der Abhandlung „Beiträge zur Physiologie und Physik des Nerven", dieses Archiv Bd. 109 S. 95 **110**, 254.
— Über indirekte Muskelreizung durch Kondensatorentladungen **111**, 537.
— Neue Untersuchungen über die Natur der Kombinationstöne **122**, 419.
— Untersuchungen über indirekte Muskelreizung durch abgebrochene Kondensatorentladungen. Nach Versuchen von Alfred Adam **127**, 172.
— Berichtigung zu der Abhandlung „Untersuchungen über indirekte Muskelreizung durch abgebrochene Kondensatorentladungen", dieses Archiv Bd. 127 S. 172 **130**, 328.
— Der Einfluss der Drehgeschwindigkeit auf die Vokale bei der Reproduktion derselben am Edison'schen Phonographen **139**, 1.
Herrmann, Erich [Pharmakol. Inst. in Greifswald], Über das Vorkommen von Lithium im menschlichen Organismus **109**, 26.
Herzen, A. [Laboratorium der Universität Lausanne], Beiträge zur Physiologie der Verdauung. I. Einfluss einiger Nahrungsmittel und -Stoffe auf die Quantität und Qualität des Magensaftes **84**, 101.
— — II. Älteres, Neueres und Zukünftiges über die Rolle der Milz bei der Trypsinbildung **84**, 115.
Hess, C. [Marburg], u. **Hering, E.** [Leipzig], Untersuchungen an total Farbenblinden **71**, 105.
Hess, C. [Würzburg], Untersuchungen über das Abklingen der Erregung im Sehorgan nach kurzdauernder Reizung **95**, 1.
— Beobachtungen über das foveale Sehen der total Farbenblinden **98**, 464.
— Untersuchungen über den Erregungsvorgang im Sehorgan bei kurz- und bei längerdauernder Reizung **101**, 226.
— Zur Lehre vom Erregungsvorgange im Sehorgan **107**, 290.
— Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Cephalopodenauges **109**, 393.
— Untersuchungen über den Lichtsinn bei Reptilien und Amphibien **132**, 255.
— Über den angeblichen Nachweis von Farbensinn bei Fischen **134**, 1.
— Neue Untersuchungen über den Lichtsinn bei wirbellosen Tieren **136**, 282.
— Über Fluoreszenz an den Augen von Insekten und Krebsen **137**, 339.
Hess, O. [Marburg], Die Ausführungsgänge des Hundepankreas. Vorläufige Mitteilung **118**, 536.
Hess, Walter [Rapperswil], Blutviskosität und Blutkörperchen **140**, 354.
Hessen, Victor, Schöndorff, Bernhard, u. Junkersdorf, Peter [Physiol. Laborat. in Bonn], Über den Einfluss, den die Zeit der Erhitzung mit starker Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogens ausübt **126**, 578.

Heyden, Paul, Schöndorff, Bernhard, u. Junkersdorf, Peter [Physiol. Laborat. in Bonn], Über den Einfluss, den die Konzentration der Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogens ausübt **126**, 582.

Höber, Rudolf [Physiol. Inst. in Zürich], Über Konzentrationsänderungen bei der Diffusion zweier gelöster Stoffe gegeneinander **74**, 225.
— Über Resorption im Dünndarm. 2. Mitteilung **74**, 246.
— Über die Hydroxylionen des Blutes **81**, 522.
— Über Platinkatalyse. Beobachtungen an Gasketten **82**, 631.
— Über Resorption im Darm. 3. Mitteilung **86**, 199.
— — 4. Mitteilung. (Nach Versuchen von Catharina Fuchs) **94**, 337.
— Über die Hydroxylionen des Blutes. 2. Mitteilung **99**, 572.
— Resorption und Kataphorese **101**, 607.
— Weitere Mitteilungen über Ionenpermeabilität bei Blutkörperchen **102**, 196.
— Über den Einfluss der Salze auf den Ruhestrom des Froschmuskels **106**, 599.

Höber, Rudolf, u. Königsberg, A. [Physiol. Inst. in Zürich], Farbstoffausscheidung durch die Nieren **108**, 323.

Höber, Rudolf [Physiol. Inst. in Zürich], Beiträge zur physikalischen Chemie der Erregung und der Narkose **120**, 492.

Höber, Rudolf, u. Waldenberg, Heinrich [Physiol. Inst. in Zürich], Über den Einfluss von Salzen starker organischer Basen auf den Ruhestrom und die Erregbarkeit von Froschmuskeln **126**, 331.

Höber, Rudolf [Physiol. Inst. in Kiel], Eine Methode, die elektrische Leitfähigkeit im Innern von Zellen zu messen **133**, 237.
— Untersuchung erregbarer Nerven bei Dunkelfeldbeleuchtung **133**, 254.
— Über den Einfluss einiger organischer Alkalisalze auf Muskeln, Blutkörperchen, Eiweiss und Lecithin **134**, 311.

Hoefer, P., u. Tschermak, A. [Physiol. Inst. in Halle], Über binokulare Tiefenwahrnehmung auf Grund von Doppelbildern **98**, 299.

Hoefer, Paul [Physiol. Inst. in Halle], Beitrag zur Lehre vom Augenmass bei zweiäugigem und bei einäugigem Sehen. (Beobachtungen am Wheatstone-Panum'schen Grenzfall) **115**, 483.

Hofbauer, Ludwig [Physiol. Inst. in Wien], Kann Fett unverseift resorbiert werden? Eine Versuchsreihe zur Beantwortung dieser Frage **81**, 263.
— Über die Resorption künstlich gefärbter Fette **84**, 619.
— Beziehungen zwischen Blutdruck und Atmung **138**, 134.

Hoffmann, Aug. [Akad. med. Klinik in Düsseldorf], Zur Deutung des Elektrokardiogramms **133**, 552.

Hoffmann, Walther [Pathol. Inst. in Heidelberg], Zirkulations- und Pulsationsapparat zur Durchströmung überlebender Organe **100**, 242.
— Apparat zur Erhaltung einer künstlichen Zirkulation am überlebenden Froschherzen **100**, 249.

Hofmann, F. B. [Physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Lehre von der Herzinnervation **72**, 409.

Hofmann, F. B., u. Bielschowsky, A. [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die der Willkür entzogenen Fusionsbewegungen der Augen **80**, 1.

Hofmann, F. B. [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Änderung des Kontraktionsablaufes am Ventrikel und Vorhofe des Froschherzens bei Frequenzänderung und im hypodynamen Zustande **84**, 130.

Hofmann, F. B., u. Amaya, S. [Physiol. Inst. in Leipzig], Über scheinbare Hemmungen am Nervmuskelpräparate. 2. Vorl. Bemerkungen über elektrische Doppelreizung des Nerven **91**, 425.

Hofmann, F. B. [Physiol. Inst. in Leipzig], Studien über den Tetanus. I. Über die Abhängigkeit des Tetanusverlaufs von der Reizfrequenz bei maximaler indirekter Reizung **93**, 186.

— — II. Über den Einfluss der Reizstärke auf den Tetanusverlauf bei indirekter Reizung **95**, 484.

— — III. Zur Erklärung der scheinbaren Hemmungen am Nervmuskelpräparate **103**, 291.

— [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel und zoolog. Station in Triest], Gibt es in der Muskulatur der Molluskeln periphere, kontinuierlich leitende Nervennetze bei Abwesenheit von Ganglienzellen? I. Untersuchungen an Cephalopoden **118**, 375.

— Über einen peripheren Tonus der Cephalopoden-Chromatophoren und über ihre Beeinflussung durch Gifte **118**, 413.

Hofmann, F. B., u. Blaas, E. [Physiol. Inst. in Innsbruck], Untersuchungen über die mechanische Reizbarkeit der quergestreiften Skelettmuskeln **125**, 137.

Hofmann, F. B., u. Bielschowsky, A. [Physiol. Inst. in Innsbruck], Über die Einstellung der scheinbaren Horizontalen und Vertikalen bei Betrachtung eines von schrägen Konturen erfüllten Gesichtsfeldes **126**, 453.

Hofmann, F. B. [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel], Gibt es in der Muskulatur der Mollusken periphere, kontinuierlich leitende Nervennetze bei Abwesenheit von Ganglienzellen? 2. Mitteilung. Weitere Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden. Innervation der Mantellappen von Aplysia **132**, 43.

— Chemische Reizung und Lähmung markloser Nerven und glatter Muskeln wirbelloser Tiere. Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden **132**, 82.

— Berichtigung zu meinen Abhandlungen in Pflüger's Archiv Band 132 Seite 43 und 82 **134**, 544.

— [Physiol. Inst. in Innsbruck], Über den Einfluss schräger Konturen auf die optische Lokalisation bei seitlicher Kopfneigung. Einleitende Versuche **136**, 724.

Holländer, Bernard, Zur Abwehr gegen Professor Rollett **80**, 108.

Hoorweg, J. L. [Utrecht], Über die elektrischen Eigenschaften der Nerven **71**, 128.

— Über Zeitreize **74**, 1.

— Über die Erregung der Nerven **82**, 399.

— Über Nervenerregung durch frequente Wechselströme **83**, 89.

— Über die Erregung der Nerven **85**, 106.

Hoorweg, J. L. [Utrecht], Über die Erregung der Nerven **87**, 94.
— Erklärung **88**, 295.
— Über die Erregung der Nerven durch frequente Wechselströme **91**, 208.
— Über den sogenannten Fleischl-Effekt **99**, 619.
— Über die elektrische Erregung des Muskels **103**, 113.
— Über die elektrische Erregung der Nerven und der Muskeln **110**, 91.
— Über die peripherische Reflexion des Blutes **110**, 598.
— Über die elektrische Erregung der Nerven und der Muskeln **114**, 216.
— Über die elektrische Erregung durch unterbrochene Ströme **119**, 39.
— Über die elektrische Erregung durch Wechselströme **119**, 404.
— Über das allgemeine Gesetz der elektrischen Erregung **124**, 511.
— Über das allgemeine Gesetz der Erregung **133**, 161.

Hueck, Werner, u. Langendorff, O. [Physiol. Inst. in Rostock], Die Wirkung des Calciums auf das Herz **96**, 473.

Hueppe, Ferdinand, Über Kraft- und Stoffwechsel im Hochgebirge **95**, 447.

Hürthle, K. [Physiol. Inst. in Breslau], Beiträge zur Hämodynamik. 11. Abhandlung. Technische Mitteilungen **72**, 566.
— Bemerkungen zur vorhergehenden Abhandlung **72**, 618.
— Über eine Methode zur Bestimmung der Viskosität des lebenden Blutes und ihre Ergebnisse **82**, 415.
— Über die Veränderung des Seitendruckes bei plötzlicher Verengung der Strombahn **82**, 443.
— Über die Leistungen des Tonographen **82**, 515.
— Beschreibung einer registrierenden Stromuhr **97**, 193.
— Über die Reizwirkung des Ammoniak auf Skelettmuskeln **100**, 451.
— Vergleichung des mittleren Blutdrucks in Karotis und Cruralis. (Ein Beitrag zur Technik der Druckmessung.) (Nach Versuchen von Dr. Fritz Sachs und Dr. Kurt Riemann) **110**, 421.
— Über die Struktur der quergestreiften Muskelfasern von Hydrophilus im ruhenden und tätigen Zustand **126**, 1.
— Betrachtungen über die theoretischen und praktischen Bestrebungen, Instrumente zur Registrierung der im Kreislauf auftretenden Druckschwankungen herzustellen **137**, 145.
— Experimentalkritik der Frank'schen Theorie der elastischen Manometer **137**, 153.
— Die Prüfung der Manometer mit Druckschwankungen von bekannter Form **137**, 225.
— Technische Mitteilungen **137**, 240.

Huet, W. G., Zwischenhirn und Halssympathicus **137**, 627.

Huizenga, H. E., u. Wibbens, H. [Tierphysiol. Inst. d. landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Untersuchungen über die Verdaulichkeit der Butter und einiger Surrogate derselben **83**, 609.

Huppert, H., u. Schütz, E. [Med.-chem. Laborat. in Prag], Über einige quantitative Verhältnisse bei der Pepsinverdauung **80**, 470.

J.

Jäderholm, G. A. [Physiol. Inst. in Strassburg], Untersuchungen über Tonus, Hemmung und Erregbarkeit **114**, 248.

Jäderholm, G. A., u. Ewald, J. Rich. [Physiol. Inst. in Strassburg], Auch alle Geräusche geben, wenn sie intermittiert werden, Intermittenztöne **115**, 555.

— Die Herabsetzung der subjektiven Tonhöhe durch Steigerung der objektiven Intensität **124**, 29.

Jaeger, Alfred [Inst. für vet. Pathol. und Hygiene in Giessen], Die Physiologie und Morphologie der Schwimmblase der Fische **94**, 65.

Jegunow, H., u. Werigo, Br. [Physiol. Laborat. in Odessa], Das Knochenmark als Bildungsort der weissen Blutkörperchen **84**, 451.

Jellinek, S. [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Wien], Studien über die Wirkung elektrischer Starkströme auf die einzelnen Organsysteme im Tierkörper. I. Über die Wirkung von Gleichstrom auf Herz und Kreislauf bei Hund und Kaninchen **124**, 271.

Jensen, Paul [Physiol. Inst. in Halle], Über das Verhältnis der mechanischen und elektrischen Vorgänge im erregten Muskel **77**, 107.

— Über den Aggregatzustand des Muskels und der lebendigen Substanz überhaupt **80**, 176.

— [Physiol. Inst. in Breslau], In Sachen des Aggregatzustandes der lebendigen Substanz **83**, 172.

— Zur Analyse der Muskelkontraktion. Über den Einfluss des Assimilierungsmateriales und der Dissimilierungsprodukte auf die Muskelkurve **86**, 47.

— Untersuchungen über Protoplasmamechanik **87**, 361.

— Über die Blutversorgung des Gehirns **103**, 171.

— Über die Innervation der Hirngefässe **103**, 196.

— Zur Mechanik des Gehirnkreislaufs **107**, 81.

Ignatowski, A. O. [Diagnost. Klinik des Herrn Prof. M. W. Janowsky in St. Petersburg], Ein neuer Typus eines klinischen Anemokalorimeters **102**, 217.

Imamura, Shinkichi [Physiol. Inst. in Wien], Über die kortikalen Störungen des Sehaktes und die Bedeutung des Balkens **100**, 495.

Impens, E. [Brüssel], Über die Wirkung des Morphins und einiger seiner Abkömmlinge auf die Atmung **78**, 527.

— [Elberfeld], Über Lokalanästhesie **110**, 21.

— Über die perkutane Resorption einiger Ester der Salizylsäure **120**, 1.

Inouye, Nobuo, u. Birch-Hirschfeld, A., Weitere Versuche über die Wirkung des ultravioletten Lichtes auf die Netzhaut **136**, 595.

Joachim, Gerhard, u. Weiss, Otto [Physiol. Inst. und med. Klinik in Königsberg], Registrierung und Reproduktion menschlicher Herztöne und Herzgeräusche **123**, 341.

Joachim, Julius [Serotherap. Inst. in Wien und pathol.-chemisch. Laborat. der Krankenanstalt Rudolfstiftung], Über die Eiweissverteilung in menschlichen und tierischen Körperflüssigkeiten **93**, 558.

Joannovics, Georg, u. Pick, Ernst P. [Inst. für allgem. und exper. Pathol. und chem. Abt. des serotherap. Inst. in Wien], Intravitale Oxydationshemmung in der Leber durch Narkotika **140**, 327.

Jolles, Adolf, Wien [Chem.-mikrosk. Laborat. von Dr. M. und Dr. Ad. Jolles in Wien], Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe **75**, 446.

— Beiträge zur Kenntnis der Hippursäure **82**, 553.

— Beiträge zur Kenntnis der Asparaginsäure und des Asparagins **84**, 446.

Jordan, H. [Physiol. Inst. in Jena], Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. IV. Die Verdauung und der Verdauungsapparat des Flusskrebses (Astacus fluviatilis) **101**, 263.

— [Zoolog.-vergleichend-anatom. Inst. in Zürich], Zur Frage nach der exkretiven Funktion der Mitteldarmdrüse („Leber") bei Astacus fluviatilis **105**, 365.

— Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems bei Pulmonaten. I. Einleitung. Der Tonus. Hypothetische Basis dieser Untersuchungen **106**, 189.

— — II. Tonus und Erregbarkeit. Die regulierende Funktion des Zerebralganglion **110**, 533.

— [Zoolog. Station in Neapel], Die Verdauung bei den Aktinien **116**, 617.

— Beitrag zur physiologischen Technik für „Tonusmuskeln" vornehmlich bei wirbellosen Tieren, nebst Beschreibung eines Mess- und Registrierapparates für die Reaktionen solcher Muskeln **121**, 221.

— [Zoolog. Station der Niederländ. zoolog. Gesellschaft Den Helder und physiol. Inst. in Jena], Die Leistungen des Gehirnganglions bei den krebsartigen Tieren **131**, 317.

Ishihara, M. [Physiol. Inst. in Marburg], Über einen für Unterrichtszwecke vereinfachten Gummitonographen **97**, 429.

— Über das für die Lungenvaguswirkung neutrale Lungenvolum **106**, 386.

— [Physiol. Inst. in Wien], Über die Flossenbewegung des Seepferdchens **109**, 300.

— [Physiol. Inst. in Marburg], Über Zuckungssummation bei Krötenmuskeln und bei abgekühlten und erwärmten Froschmuskeln **111**, 567.

— [Physiol. Inst. in Wien], Versuch einer Deutung der photoelektrischen Schwankungen am Froschauge **114**, 569.

Isserlin, Max [Physiol. Inst. in Königsberg], Über Temperatur und Wärmeproduktion poikilothermer Tiere **90**, 472.

Jürgens, Heinrich [Physiol. Inst. in Marburg], Über die Wirkung des Nervus vagus auf das Herz der Vögel **129**, 506.

Junkersdorf, Peter, Schöndorff, Bernhard, u. Hessen, Victor [Physiol. Laborat. in Bonn], Über den Einfluss, den die Zeit der Erhitzung mit starker Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogens ausübt **126**, 578.

Junkersdorf, Peter, Schöndorff, Bernhard, u. Heyden, Paul [Physiol. Laborat. in Bonn], Über den Einfluss, den die Konzentration der Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogens ausübt **126**, 582.

Junkersdorf, Peter, Schöndorff, Bernhard, u. **Francke, Georg** [Physiol. Laborat. in Bonn], Über die Ursache der Fehlbeträge in der Glykogenanalyse bei Anwendung verdünnter Kalilauge **127**, 274.

Junkersdorf, Peter, u. **Pflüger, Eduard** [Physiol. Laborat. in Bonn], Über die Muttersubstanzen des Glykogens **131**, 201.

Junkersdorf, Peter [Physiol. Inst. in Bonn], Über den Einfluss der Phloridzinvergiftung auf den Zuckergehalt des Blutes **131**, 306.

— Über die Bildung von Kohlehydraten aus Fett im tierischen Organismus **137**, 269.

Just, Walter, u. **Schenk, F.** [Physiol. Inst. in Würzburg], Über intermittierende Netzhautreizung. 9. Mitteilung. Über eine bisher nicht beachtete methodische Schwierigkeit und ihre theoretische Bedeutung **82**, 192.

— — 10. Mitteilung **90**, 270.

K.

Kahn, R. H., u. **Steinach, E.** [Abt. f. allg. u. vergl. Physiol. a. deutsch. physiol. Inst. in Prag], Echte Kontraktilität und motorische Innervation der Blutkapillaren **97**, 105.

Kahn, R. H. [Physiol. Inst. der deutschen Universität in Prag], Beiträge zur Kenntnis des Elektrokardiogrammes **126**, 197.

— Zur Frage nach der inneren Sekretion des chromaffinen Gewebes **128**, 519.

— Weitere Beiträge zur Kenntnis des Elektrokardiogrammes **129**, 291.

— Die Störungen der Herztätigkeit durch Adrenalin im Elektrokardiogramme **129**, 379.

— Zeitmessende Versuche am Elektrokardiogramme **132**, 209.

Kahn, R. H., u. **Starkenstein, E.** [Physiol. und pharmakol. Inst. der deutschen Universität in Prag], Die Störungen der Herztätigkeit durch Glyoxylsäure (Pulsus alternans) im Elektrokardiogramme **133**, 579.

Kahn, R. H. [Physiol. Inst. der deutschen Universität in Prag], Die Lage der Herztöne im Elektrokardiogramme **133**, 597.

Kahn, R. H., u. **Starkenstein, E.** [Physiol. und pharmakol. Inst. der deutschen Universität in Prag], Über das Verhalten des Glykogens nach Nebennierenexstirpation **139**, 181.

Kahn, R. H. [Physiol. Inst. der deutschen Universität in Prag], Zuckerstich und Nebennieren **140**, 209.

Kahn, R. H., u. **Starkenstein, E.,** Berichtigung zur Abhandlung in Pflüger's Archiv Bd. 139 S. 181 **140**, 325.

Kahn, R. H. [Physiol. Inst. der deutschen Universität in Prag], Studien am Phonokardiogramme **140**, 471.

— Elektrokardiogrammstudien **140**, 627.

Kakowski, A. [Kiew], Zur Frage des künstlichen Pneumothorax **134**, 31.

Kalmann, A. J. [Physiol. Inst. in Graz], Über die Beeinflussung der Wasserdampfabgabe der Haut durch klimatische Faktoren, durch Muskelarbeit und Bäder **112**, 561.

Kanger, Arth. [Pharmazeut. Inst. in Odessa], Über die Möglichkeit einer Steigerung der Harnsäureausscheidung bei Katzen durch Einfuhr reiner Harnsäure per os **100**, 428.

Kanitz, Aristides [Leipzig], Schlusswort zu meiner Polemik mit E. Weinland in der „Zeitschrift für Biologie“ **100**, 442.

— Über den Einfluss der Wasserstoffionen auf die Invertase des Aspergillus niger **100** 547.

— Die Affinitätskonstanten des Tyrosins und des Phenylalanins **118**, 539.

— Auch für die Frequenz des Säugetierherzens gilt die RGT-Regel **118**, 601.

Karpa, J. [Physiol. Inst. in Königsberg], Über die Totenstarre keimfreier Muskeln **112**, 199.

Karplus, J. P., u. Kreidl, A. [Physiol. Inst. in Wien], Gehirn und Sympathicus. 1. Mitteilung. Zwischenhirnbasis und Halssympathicus **129**, 138.

— — 2. Mitteilung. Ein Sympathicuszentrum im Zwischenhirn **135**, 401.

Kassowitz [Wien], Nahrung und Gift. Ein Beitrag zur Alkoholfrage **90**, 421.

Kassowitz, Karl, u. Schilder, Paul [Physiol. Inst. in Wien], Einige Versuche über die Feinheit der Empfindung bei bewegter Tastfläche **122**, 119.

Kato, Kan [Physiol. Inst. in Greifswald], Beitrag zur Frage des mikrochemischen Nachweises des Glykogens **127**, 125.

— Über das Verhalten des Glykogens im Eierstocke der Frösche zu den verschiedenen Jahreszeiten **132**, 545.

Katschkowsky, P. [Physiol. Abt. des Inst. für exper. Medizin in St. Petersburg], Das Überleben der Hunde nach einer gleichzeitigen doppelten Vagotomie am Halse **84**, 6.

Katzenellenbogen, Marjam [Physiol. Inst. in Zürich], Der Einfluss der Diffusibilität und der Lipoidlöslichkeit auf die Geschwindigkeit der Darmresorption **114**, 522.

Kauffmann, M. [Tierphysiol. Inst. der landw. Hochschule in Berlin], Über den Ersatz von Eiweiss durch Leim im Stoffwechsel **109**, 440.

Kautzsch, Gerhard [Physiol. Inst. in Halle], Studien über die rhythmische Kontraktion der Froschmagenmuskulatur **117**, 133.

Kaznelson, Helene [Exper.-biol. Abt. des pathol. Inst. in Berlin], Scheinfütterungsversuche am erwachsenen Menschen **118**, 327.

Kehrer, F. A. [Heidelberg], Die Grenzen der Physiologie und Pathologie **119**, 602.

Kellner, O. [Leipzig], Zur Kenntnis der Wirkung nicht eiweissartiger Stickstoffverbindungen auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper I. **113**, 480.

— — II. **116**, 203.

— Notiz, betreffend die Nährwirkung des Asparagins **118**, 641.

Kiesel, K. [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Stuttgart], Über Azeton und das Vorkommen von Azeton im normalen Pferdeharn **97**, 480.

Kiesel, K. [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Stuttgart], Über weitgehende Spezifizität einiger Verdauungsfermente **108**, 343.

Kinoshita, Toosaku, Japan [Physiol. Inst. in Wien], Über den Cholingehalt tierischer Gewebe **132**, 607.

— [Zoolog. Station in Triest und physiol. Inst. in Wien], Über den Einfluss mehrerer aufeinanderfolgender wirksamer Reize auf den Ablauf der Reaktionsbewegungen bei Wirbellosen. 1. Mitteilung. Versuche an Tunicaten **134**, 501.

— — 2. Mitteilung. Versuche an Cölenteraten **140**, 167.

— [Physiol. Inst. in Wien], Über den Einfluss mehrerer aufeinanderfolgender wirksamer Reize auf den Ablauf der Reaktionsbewegungen bei Wirbellosen. 3. Mitteilung **140**, 198.

Kishi, K. [Formosa, Japan], Corti'sche Membran und Tonempfindungstheorie **116**, 112.

Klarfeld, Boguslaw [Physiol. Inst. in Lemberg], Ergographische Untersuchungen über den Kniesehnenreflex **121**, 404.

Klemperer, Felix [Physiol. Inst. in Strassburg], Über die Stellung des Stimmbandes nach Ausschaltung des Musc. cricoarytaenoideus posticus **74**, 272.

Klimmer, M. [Dresden], Über Lilienfeld's Peptonsynthese **77**, 210.

Klug, Ferd. [Physiol. Inst. der Universität in Budapest], Über Proteïnochrom **86**, 194.

— Über das Ferment der Pylorusschleimhaut **92**, 281.

— Zwei Froschherz-Manometer als Kreislaufschema und Versuche mit denselben **99**, 594.

Knaffl-Lenz, Erich von [The Herzstein Research Laboratory of the University of California, Berkeley, Cal. U.S.A.], Über die Beziehungen zwischen Lipoidverflüssigung und Zytolyse **123**, 279.

Knauer, E. A. [Physiol. Inst. in Bonn], Kann der Dünndarm stearinsauren Kalk resorbieren? **104**, 89.

Knauthe, Karl [Tierphysiol. Inst. der landw. Hochschule in Berlin], Zur Kenntnis des Stoffwechsels der Fische **73**, 490.

Knoll, Philipp [Universität in Prag], Beiträge zur Lehre von der Blutbewegung in den Venen. **72**, 317.

— — 2. Mitteilung. Über wellenförmige Blutdruckschwankungen im Venensystem **72**, 621.

— — 3. Mitteilung. Über Wechselbeziehungen zwischen den Druckverhältnissen in den Arterien und Venen des grossen Kreislaufes **73**, 71.

Kobert, Rud. [Inst. f. Pharmakol. und physiol. Chemie in Rostock], Beiträge zur Kenntnis der Methämoglobine **82**, 603.

— [Biolog. Abt. der zoolog. Station in Neapel], Über Hämocyanin, nebst einigen Notizen über Hämerythrin. Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutfarbstoffe **98**, 411.

— [Biolog. Abt. der zoolog. Station in Neapel und Inst. für Pharmak. und physiol. Chemie in Rostock], Über einige Enzyme wirbelloser Tiere **99**, 116.

Koblanck u. Roeder [Exper.-biolog. Abt. des pathol. Inst. in Berlin]. Experimentelle Untersuchungen zur reflektorischen Herzarhythmie **125**, 377.

Kobler, Bernhard [Tierspital in Zürich], Untersuchungen über Viskosität und Oberflächenspannung der Milch **125**, 1.

Kobrak, Erwin [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Beiträge zur Kenntnis des Kaseins der Frauenmilch **80**, 69.

Koch, Walter [Pathol. Inst. in Freiburg i. Br.], Anatomisch-histologische Untersuchung der verschorften Gegend des Keith-Flackschen Knotens. Zugehörig zu der Arbeit von H. E. Hering, Über sukzessive Heterotopie der Ursprungsreize des Herzens und ihre Beziehung zur Heterodromie **136**, 466.

Kochmann, Martin [Pharmakol. Inst. in Jena], Über Fleischnahrung und ihre Beziehungen zur Gicht **94**, 593.

— [Pharmakol. Inst. in Greifswald], Über die quantitative Änderung in der Zusammensetzung der anorganischen Gewebsbestandteile bei phosphorvergifteten Tieren **119**, 417.

Kochmann, Martin, u. Hall, Walter [Pharmakol. Inst. in Greifswald], Der Einfluss des Alkohols am Hungertier auf Lebensdauer und Stoffumsatz **127**, 280.

Königsberg, A., u. Höber, Rudolf [Physiol. Inst. in Zürich], Farbstoffausscheidung durch die Nieren **108**, 323.

Königstein, Hans [I. Anat. Inst. in Wien], Die Funktion der Muskulatur in der Amphibienlunge. I. Anatomischer Teil **95**, 616.

— [Physiol. Inst. in Wien], Über das Schicksal der nicht-ejakulierten Spermatozoen **114**, 199.

— Die Veränderungen der Genitalschleimhaut während der Gravidität und Brunst bei einigen Nagern **119**, 553.

Koeppe, Hans [Giessen], Über das Lackfarbenwerden der roten Blutscheiben **99**, 33.

— Zur Anwendung der physikalischen Chemie auf das Studium der Toxine und Antitoxine und das Lackfarbenwerden roter Blutscheiben **103**, 140.

— Über das Lackfarbenwerden der roten Blutscheiben. 2. Mitteilung. Die „semipermeable Wand" der Erythrocyten **107**, 86.

— — 3. Mitteilung. Lackfarbene Blutkörperchen, die wieder deckfarben werden **107**, 183.

— Über die Volumenbestimmung der roten Blutkörperchen durch Zentrifugieren im Hämatokriten **107**, 187.

Köster, G., u. Tschermak, A. [Physiol. Inst. in Halle], Über den Nervus depressor als Reflexnerv der Aorta **93**, 24.

Köster, Georg [Physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Lehre von der chronischen Atoxylvergiftung **136**, 1.

Kohnstamm, Oscar [Königstein i. T.], Zur anatomischen Grundlegung der Kleinhirnphysiologie. Mit Bemerkungen über Ataxie und Bewusstsein **89**, 240.

Koike, Izuo, u. Dittler, Rudolf [Physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Physiologie des Kaltfrosches. 2. Mitteilung. Über die Hemmbarkeit des Durchschneidungstetanus mittels schwacher Kettenströme **139**, 579.

Kolff, Wilhelmine M. [Physiol. Inst. der Universität in Rom], Untersuchungen über die Herztätigkeit bei Teleostiern **122**, 37.

Kolmer, Walther [Physiol. Inst. der Hochschule für Bodenkultur in Wien], Über einen sekretartigen Bestandteil der Stäbchenzapfenschicht der Wirbeltierretina. Vorläufige Mitteilung **129**, 35.

Konschegg, Artur [Pharmakol. Inst. in Innsbruck], Zur Bestimmung des Gesamtschwefels im Harne **123**, 274.

— Berichtigung **123**, 552.

Korányi, A. v. [Budapest], u. **Bence, J.**, Physikalisch-chemische Untersuchungen über die Wirkung der Kohlensäure auf das Blut **110**, 513.

Korbuly, Michael, u. Farkas, Koloman [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Kritisch-experimentelle Studien über die Kalorimetrie des Harnes **104**, 564.

Körösy, Kornél v. [Physiol. Inst. in Budapest], Radioaktivität und Fermentwirkung **137**, 123.

Kóssa, Julius v. [Pharmakol. Inst. der tierärztl. Akademie in Budapest], Beitrag zur Wirkung der Zuckerarten **75**, 310.

— Über Chromsäure-Diabetes **88**, 627.

— Über die Natur der toxischen Gicht **123**, 113.

Kostin, S. [Tübingen], Über einige physikalische und physiologische Eigenschaften der gewöhnlichen Extrakurrenten. (Mitgeteilt von P. Grützner) **77**, 586.

— [Tierphysiol. Inst. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Über den Nachweis minimaler Mengen Kohlenoxyd in Blut und Luft **83**, 572.

Kraus, Friedrich, jun. [Pathol.-chem. Laborat. d. Krankenanstalt Rudolfstiftung in Wien], Über Zuckerbildung in der Leber bei Durchblutungsversuchen **90**, 630.

— — 2. Mitteilung **98**, 452.

Krehl, L., u. **Soetbeer, F.** [Mediz. Poliklinik und physiol. Inst. in Jena], Untersuchungen über die Wärmeökonomie der poikilothermen Wirbeltiere **77**, 611.

Kreidl, Alois [Physiol. Inst. in Wien], Über das Atmungszentrum 1. Mitteilung. Über die Wechselbeziehungen der Zentren für die Kehlkopfatmung **74**, 181.

— Über den Ursprung der Hemmungsnerven des Herzens bei Fischen **77**, 196.

Kreidl, Alois, u. **Alexander, G.** [Physiol. Inst. in Wien], Zur Physiologie des Labyrinthes der Tanzmaus **82**, 541.

— [I. anatom. u. physiol. Inst. in Wien], Anatomisch-physiologische Studien über das Ohrlabyrinth der Tanzmaus. 2. Mitteilung **88**, 509.

— [Physiol. Inst. in Wien], Anatomisch-physiologische Studien über das Ohrlabyrinth der Tanzmaus. 3. Mitteilung. Zur Physiologie der neugeborenen Tanzmaus **88**, 564.

— Über die Beziehungen der galvanischen Reaktion zur angeborenen und erworbenen Taubstummheit **89**, 475.

Kreidl, Alois [Wien], Beiträge zur Physiologie des Verdauungstraktes. 1. Mitteilung. Muskelausschaltungen am Magendarmtrakt **116**, 159.

Kreidl, Alois, u. Neumann, Alfred [Physiol. Inst. in Wien], Ultramikroskopische Beobachtungen über das Verhalten der Kaseinsuspension in der frischen Milch und bei der Gerinnung **123**, 523.

Kreidl, Alois, u. Karplus, J. P. [Physiol. Inst. in Wien], Gehirn und Sympathicus. 1. Mitteilung. Zwischenhirnbasis und Halssympathicus **129**, 138.

— — 2. Mitteilung. Ein Sympathicuszentrum im Zwischenhirn **135**, 401.

Kress, K. [Pharmakol. Inst. in Heidelberg], Wirkungsweise einiger Gifte auf den isolierten Dünndarm von Kaninchen und Hunden **109**, 608.

Kretschmann, F. [Magdeburg], Die akustische Funktion der lufthaltenden Hohlräume des Ohres **108**, 499.

Kropeit, A. [Physiol. Inst. in Königsberg], Die Kohlensäure als Atmungsreiz **73**, 438.

Krylow, N. W. [Dorpat], Über den Einfluss des Morphins auf die Fortbewegung des festen Magendarminhaltes hungernder Kaninchen **102**, 287.

Kubo, Ino [Physiol. Inst. in Wien], Über die vom N. acusticus ausgelösten Augenbewegungen (besonders bei thermischen Reizungen) **114**, 143.

— — 2. Mitteilung: Versuche an Fischen **115**, 457.

Kübel, F. [Tübingen], Über die Einwirkung verschiedener chemischer Stoffe auf die Tätigkeit des Mundspeichels **76**, 276.

Kühnová, M., u. Babak, Edward [Physiol. Inst. d. böhm. Universität in Prag], Über den Atemrhythmus und die Ontogenie der Atembewegungen bei den Urodelen **130**, 444.

Küttner, S. [Chem. Laborat. des Inst. für exp. Medizin in St. Petersburg], Peptische Verdauung des Kaseins vom Standpunkte der Azidität seiner Spaltungsprodukte **129**, 557.

Kuffler, Otto [Physiol. Inst. in Strassburg], Über elektrische Reizung des Nervus VIII und seiner Endorgane beim Frosch **83**, 212.

Kuile, Emile ter, Die Übertragung der Energie von der Grundmembran auf die Haarzellen **79**, 146.

— Die richtige Bewegungsform der Membrana basilaris. (Fortsetzung von: „Die Übertragung der Energie usw.") **79**, 484.

— [Amsterdam], Einfluss der Phasen auf die Klangfarbe **89**, 333.

Kuiper, Taco [Physiol. Inst. in Rom], Untersuchungen über die Atmung der Teleostier **117**, 1.

Kuliabko, A. [Physiol. Inst. in Leipzig], Über einen besonderen Fall des sekundären Tetanus. 1. Mitteilung **86**, 619.

— [St. Petersburg], Eine Bemerkung über den von Blazek veröffentlichten Artikel: „Ein automatischer Muskelunterbrecher" **87**, 100.

— [Physiol. Laborat. der Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg], Studien über die Wiederbelebung des Herzens **90**, 461.

Kuliabko, A. [Physiol. Laborat. der Akad. der Wissenschaften in St. Petersburg], Weitere Studien über die Wiederbelebung des Herzens. Wiederbelebung des menschlichen Herzens **97**, 539.

— [Physiol. Inst. in Tomsk], Über die Erscheinung der Tonusschwankungen am isolierten Kaninchenherzen bei Veratrinvergiftung **107**, 238.

Kurzveil, Franz [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Wien], Beitrag zur Lokalisation der Sehsphäre des Hundes **129**, 607.

Kutscher, Fr., u. Lohmann, A. [Physiol. Inst. in Marburg], Die physiologische Wirkung von einigen aus Rindermuskeln gewonnenen organischen Basen **114**, 553.

L.

Landois, Leonard [Greifswald], Beiträge zur Pulslehre **91**, 509.

Landolt, H. [Physiol. Inst. in Strassburg], Über die Innervation der Tränendrüse **98**, 189.

Langelaan, J. W. [Leiden], Bemerkungen zu dem Aufsatz von Wertheim Salomonson: „Die Effektgrösse als Funktion der Reizgrösse“ **107**, 94.

Langendorff, O. [Physiol. Inst. in Rostock], Zur Kenntnis der sensiblen Leitungsbahnen im Rückenmark **71**, 401.

— Zur Kenntnis des Blutlaufs in den Kranzgefässen des Herzens **78**, 423.

— Elektrophysiologische Mitteilungen **93**, 277.

— Über die angebliche Unfähigkeit des lackfarbenen Blutes, den Herzmuskel zu ernähren **93**, 286.

— Notiz, die sekundären Zwerchfellzuckungen betreffend **94**, 555.

Langendorff, O., u. Hueck, Werner [Physiol. Inst. in Rostock], Die Wirkung des Kalziums auf das Herz **96**, 473.

Langendorff, O. [Physiol. Inst. in Rostock], Die Kaliwirkung lackfarben gemachten Blutes **99**, 30.

— [Rostock], Zur Erinnerung an Otto Nasse **101**, 1.

Langendorff, O., u. Lehmann, C. [Physiol. Inst. in Rostock], Der Versuch von Stannius am Warmblüterherzen **112**, 352.

Langendorff, O. [Physiol. Inst. in Rostock], Über einige an den Herzohren angestellte Beobachtungen. Nach Versuchen von C. Lehmann **112**, 522.

— Neue Untersuchungen über die Tätigkeit des Lymphherzens. 1. Mitteilung. Der Einfluss von Extrareizen auf den Lymphherzrhythmus. Nach Versuchen von Max U. Thierfelder **115**, 533.

— Untersuchungen über die Natur des periodisch aussetzenden Rhythmus, insbesondere des Herzens **121**, 54.

— Beiträge zur Reflexlehre. Aus dem Nachlass herausgegeben von H. Winterstein **127**, 507.

Lapinsky, Michael [Physiol. Inst. in Strassburg], Über Epilepsie beim Frosche **74**, 47.

Larionow, W. [Anatomo-physiol. Laborat. der neuropsychiatrischen Klinik in St. Petersburg], Über die musikalischen Zentren des Gehirns **76**, 608.

Lasareff, P. [Physik. Inst. der Universität in Moskau], Ionentheorie der Nerven- und Muskelreizung **135**, 196.

— Berichtigung zu meiner Abhandlung in „Pflüger's Archiv" Bd. 135 S. 196 **137**, 144.

Latschenberger, J., u. **Polansky, St.** [Tierärztl. Hochschule in Wien], Über die Einflüsse auf die täglichen Schwankungen des Körpergewichtes **108**, 457.

Laudenbach, J. [Physiol. Inst. in Kiew], Zur Otolithen-Frage **77**, 311.

Lauwens, René, Exstirpation des Duodenum betreffender Brief an den Herausgeber **120**, 623.

Lederer, Richard, u. **Lemberger, Frieda** [Physiol. Inst. in Wien], Zur Frage der doppelten Innervation von Muskeln des Warmblüters **119**, 95.

Lederer, R., u. **Schwarz, Carl** [Physiol. Inst. in Wien], Über das Vorkommen von Cholin in der Thymus, in der Milz und in den Lymphdrüsen **124**, 353.

Lederer, Richard, u. **Přibram, Ernst** [Serotherapeut. Inst. und Kinderabt. des Kaiser Franz Joseph-Spitales in Wien], Experimenteller Beitrag zur Frage über die Beziehung zwischen Placenta und Brustdrüsenfunktion **134**, 531.

Lee, Frederic S. [Physiol. Inst. der Columbia University, College of Physicians and Surgeons in New York], Über Temperatur und Muskelermüdung **110**, 400.

Lehmann, Alfr. [Kopenhagen], Über die Natur der Nerventätigkeit **97**, 148.

— Die Irradiation als Ursache geometrisch-optischer Täuschungen **103**, 84.

Lehmann, C. [Berlin], Über eine neue Fettbestimmungsmethode. (Vorläufige Mitteilung) **97**, 419.

— [Zootechn. Inst. der landw. Hochschule in Berlin], Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper. (Nach Untersuchungen von Dr. F. Rosenfeld) **112**, 339.

Lehmann, C., u. **Langendorff, O.** [Physiol. Inst. in Rostock], Der Versuch von Stannius am Warmblüterherzen **112**, 352.

Lehmann, C. [Berlin], Nochmals zur Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper **115**, 448.

— Bemerkung zu vorstehender Arbeit **117**, 538.

Leipziger, Richard [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Über Stoffwechselversuche mit Edestin **78**, 402.

Lemberger, Frieda, u. **Lederer, Richard** [Physiol. Inst. in Wien], Zur Frage der doppelten Innervation von Muskeln des Warmblüters **119**, 95.

Lemberger, Frieda [Physiol. Inst. in Wien], Psychophysische Untersuchungen über den Geschmack von Zucker und Saccharin (Saccharose und Krystallose) **123**, 293.

Lengyel, Roland von [Physiol.-chem. Inst. der Universität in Budapest], Über die Bestimmung der Schwefelsäure im Harn mittels alkoholischer Strontiumchloridlösung **104**, 514.

— Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. 2. Mitteilung. Einige Versuche über die Wärmetönung der Pepsinverdauung des Eiweisses. Vorläufige Mitteilung **115**, 7.

Leo, H. [Med. Universitätspoliklinik in Bonn], Über die Ausnutzung des Glycerins im Körper und seine Bestimmung im Harn **93**, 269.

Leontowitsch, A. [Physiol. Inst. in Rostock], Zur Frage über die Kontraktionswelle im Herzen **128**, 67.

Leschke, Erich [Physiol. Inst. in Bonn], Über das Verhalten des Phlorhidzins nach der Nierenexstirpation **132**, 319.

— Nochmals über das Verhalten des Phlorhidzins nach der Nierenexstirpation **135**, 171.

Lesser, Ernst J. [Physiol. Inst. in Halle], Über die elektromotorische Kraft des Froschhautstroms und ihre Beziehungen zur Temperatur **116**, 124.

Levinsohn, Siegfried [Physiol. Inst. in Strassburg], Über die Wirkung schwacher elektrischer Doppelreize auf die quergestreifte und glatte Muskulatur des Frosches **133**, 267.

Lewandowsky, Max [Physiol. Inst. in Halle], Über Schwankungen des Vagusstromes bei Volumänderungen der Lunge **73**, 288.

Lewandowsky, M., u. Simons, A., Zur Physiologie der vorderen und der hinteren Zentralwindung **129**, 240.

Lewin, L., Miethe, A., u. Stenger, E. [Pharmakol. Laborat. von Prof. Lewin in Berlin und photochem. Laborat. der techn. Hochschule in Charlottenburg], Über die durch Photographie nachweisbaren spektralen Eigenschaften der Blutfarbstoffe und anderer Farbstoffe des tierischen Körpers. Verfasst von L. Lewin **118**, 80.

Lewin, L., u. Miethe, A., Ein Apparat zur Demonstration der ultravioletten Absorptionslinie des Blutes **121**, 161.

Lewin, L., Miethe, A., u. Stenger, E. [Pharmakol. Laborat. von Prof. L. Lewin in Berlin und photochem. Laborat. der technischen Hochschule in Charlottenburg], Über die spektralen Eigenschaften des Eigelbs **124**, 585.

— Das Verhalten von Azetylen zu Blut **129**, 603.

Lewinski, Johann [Chem. Laborat. des physiol. Inst. und Frauenklinik in Breslau], Beobachtungen über den Gehalt des Blutplasmas an Serumalbumin, Serumglobulin und Fibrinogen **100**, 611.

Lewy, Fritz Heinrich [Physiol. Inst. in Breslau], Zur Frage der zerebralen Muskelatrophie **137**, 511.

Lhota, Camill Lhoták von [Physiol. Inst. der böhm. Universität in Prag], Über die Funktionsänderungen des Warmblütermuskels beim Sauerstoffmangel **94**, 622.

Lichtenfelt, H., Über den Nährstoffbedarf beim Training **86**, 177.

— Über die Verwertung des Eiweisses der Nahrung **86**, 185.

— Über die Ernährung der Italiener **99**, 1.

Lichtenfelt, H. [Bonn], Über die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt **103**, 353.
— Über den Verbrauch an Lebensmitteln in Süditalien **107**, 57.

Lieben, S. [Physiol. Inst. der deutschen Universität in Prag], Über die reizlose Vagusausschaltung durch Kälte **118**, 247.
— [Dermatolog. Klinik und physiol. Inst. der deutschen Universität in Prag], Zur Physiologie der Tunica dartos **124**, 336.

Liebermann, L., u. **Bugarszky, St.** [Chem. Laborat. der tierärztl. Akad. in Budapest], Über das Bindungsvermögen eiweissartiger Körper für Salzsäure, Natriumhydroxyd und Kochsalz **72**, 51.

Liebermann, Leo, u. **Székely, S.** [Laborat. der chem. Reichsanstalt in Budapest], Eine neue Methode der Fettbestimmung in Futtermitteln, Fleisch, Koth usw. **72**, 360.

Liebermann, Leo [Budapest], I. Über die Wasserstoffsuperoxyd-Katalyse durch kolloidale Platinlösungen **104**, 119.

Liebermann, Leo, u. **Genersich, Wilhelm v.,** II. Über einige Umstände, welche die katalytische Wirkung des kolloidalen Platins auf Wasserstoffsuperoxyd beeinflussen **104**, 155.

Liebermann, Leo, III. Über die Wasserstoffsuperoxyd-Katalyse durch die Fermente des Malzauszuges **104**, 176.
— IV. Über die Wasserstoffsuperoxyd-Katalyse einiger Pflanzenextrakte **104**, 201.
— V. Versuche über Wasserstoffsuperoxyd-Katalyse mit einigen Extrakten tierischen Ursprungs **104**, 203.
— VI. Über die Guajakreaktion, nebst Bemerkungen über die Wirkung der tierischen Schutzstoffe und Immunkörper und einem Anhang über das Terpentinöl **104**, 207.
— VII. Über die Guajakreaktion des Blutes **104**, 227.
— VIII. Über die Guajakreaktion des kolloidalen Platins **104**, 233.
— [Hygien. Inst. der Universität in Budapest], Über Fettbestimmung **108**, 481.

Liebermann, Leo, u. **Liebermann, Paul** [Hygien. Inst. der Universität in Budapest], Ist zur Guajakreaktion die Gegenwart einer Katalase notwendig? **108**, 489.

Liebermann, Paul, u. **Liebermann, Leo** [Hygien. Inst. der Universität in Budapest], Ist zur Guajakreaktion die Gegenwart einer Katalase notwendig? **108**, 489.

Lindelöf, E., u. **Pipping, H.,** Über die Berechnung der Beobachtungsfehler bei der Ausmessung von Klangkurven **85**, 59.

Lindelöf, Ernst, Zur Frage von der Bedeutung der Fehlerrechnung bei der harmonischen Analyse von Kurven **87**, 597.

Lindelöf, E., u. **Pipping, H.,** Schlusswort an Professor L. Hermann **91**, 310.

Linden, M. Gräfin von [Bonn], Morphologische und physiologisch-chemische Untersuchungen über die Pigmente der Lepidopteren **98**, 1.
— Erklärung der Tafel I zum Artikel „Morphologische und physiologisch-chemische Untersuchungen über die Pigmente der Lepidopteren“ **98**, 326.

Lint, K. de, u. **Einthoven, W.** [Physiol. Laborat. in Leyden], Über das normale menschliche Elektrokardiogramm und über die kapillarelektrometrische Untersuchung einiger Herzkranken **80**, 139.

Locke, F. S., u. **Szymanowski, Z.** [Physiol. Inst. in Leipzig], Zur Kenntnis des „polaren Versagens" der elektrischen Muskelerregung **79**, 99.

Loeb, Jacques [The Hull Physiological Laboratory of the University of Chicago], Physiologische Untersuchungen über Ionenwirkungen. 2. Mitteilung **71**, 457.

— Über die physiologische Wirkung von Alkalien und Säuren in starker Verdünnung **73**, 422.

— Über die Ähnlichkeit der Flüssigkeitsresorption in Muskeln und in Seifen **75**, 303.

— Über die Bedeutung der Ca- und K-Ionen für die Herztätigkeit **80**, 229.

Loeb, Jacques, Fischer, Martin, u. **Neilson, Hugh** [The Hull Physiological Laboratory of the University of Chicago], Weitere Versuche über künstliche Parthenogenese. Vorläufige Mitteilung **87**, 594.

Loeb, Jacques [The Hull Physiological Laboratory of the University of Chicago], Über den Einfluss der Wertigkeit und möglicherweise der elektrischen Ladung von Ionen auf ihre antitoxische Wirkung. Vorläufige Mitteilung **88**, 68.

— Ist die erregende und hemmende Wirkung der Ionen eine Funktion ihrer elektrischen Ladung? **91**, 248.

— Über Eireifung, natürlichen Tod und Verlängerung des Lebens beim unbefruchteten Seesternei [Asterias Forbesii] und deren Bedeutung für die Theorie der Befruchtung **93**, 59.

Loeb, Jacques [University of Chicago], u. **Gies, William J.** [Columbia University], Weitere Untersuchungen über die entgiftenden Ionenwirkungen und die Rolle der Wertigkeit der Kationen bei diesen Vorgängen **93**, 246.

Loeb, Jacques [Physiological Laboratory of the University of California, Berkeley, California], Über den segmentalen Charakter des Atemzentrums in der Medulla oblongata der Warmblüter **96**, 536.

— Über die relative Giftigkeit von destilliertem Wasser, Zuckerlösungen und Lösungen von einzelnen Bestandteilen des Seewassers für Seetiere **97**, 394.

— [Spreckels Physiological Laboratory of the University of California, Berkeley, California], Über die Befruchtung von Seeigeleiern durch Seesternsamen. 2. Mitteilung **99**, 323.

— Über die Reaktion des Seewassers und die Rolle der Hydroxylionen bei der Befruchtung der Seeigeleier. Nachtrag zur Abhandlung: Über die Befruchtung der Seeigeleier durch Seesternsamen **99**, 637.

— Über den Einfluss der Hydroxyl- und Wasserstoffionen auf die Regeneration und das Wachstum der Tubularien **101**, 340.

— Über dynamische Umstände, welche bei der Bestimmung der morphologischen Polarität der Organismen mitwirken. 1. Mitteilung **102**, 152.

Loeb, Jacques [Spreckels Physiological Laboratory of the University of California, Berkeley, Cal.], Über Befruchtung, künstliche Parthenogenese und Zytolyse des Seeigels **103**, 257.
— Über die Natur der Lösungen, in welchen sich die Seeigeleier zu entwickeln vermögen **103**, 503.
— Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen **104**, 325.
— Weitere Bemerkungen zur Theorie der antagonistischen Salzwirkungen **107**, 252.
— Über die Hemmung der toxischen Wirkung hypertonischer Lösungen auf das Seeigelei durch Sauerstoffmangel und Cyankalium **113**, 487.
— Über die Erregung von positivem Heliotropismus durch Säure, insbesondere Kohlensäure, und von negativem Heliotropismus durch ultraviolette Strahlen **115**, 564.
— Über die Ursache der elektrotonischen Erregbarkeitsänderung im Nerven **116**, 193.
— Über die Summation heliotropischer und geotropischer Wirkungen bei den auf der Drehscheibe ausgelösten kompensatorischen Kopfbewegungen **116**, 368.
— [Herzstein Research Laboratory of the University of California Berkeley, Cal.], Weitere Versuche über die Notwendigkeit von freiem Sauerstoff für die entwicklungserregende Wirkung hypertonischer Lösungen **118**, 30.
— Über die Hervorrufung der Membranbildung beim Seeigelei durch das Blut gewisser Würmer (Sipunculiden) **118**, 36.
— Zur Analyse der osmotischen Entwicklungserregung unbefruchteter Seeigeleier **118**, 181.
— Über die allgemeinen Methoden der künstlichen Parthenogenese **118**, 572.
— Über die Hervorrufung der Membranbildung und Entwicklung beim Seeigelei durch das Blutserum von Kaninchen und durch zytolytische Stoffe **122**, 196.
— Über die Entwicklungserregung unbefruchteter Annelideneier (Polynoë) mittelst Saponin und Solanin **122**, 448.
— Weitere Versuche über die Entwicklungserregung des Seeigeleies durch das Blutserum von Säugetieren **124**, 37.
— Über den Temperaturkoeffizienten für die Lebensdauer kaltblütiger Tiere und über die Ursache des natürlichen Todes **124**, 411.

Loeb, Leo [Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. und dem Laboratorium für exper. Pathol. der University of Pennsylvania, Philadelphia], Über den Einfluss von chemischen und physikalischen Umgebungsänderungen auf die Blutzellen von Limulus und insbesondere auf ihre Granula **131**, 465.

Loeber, J. [Med. Poliklinik in Freiburg], Zur Physiologie der Blutplättchen **140**, 281.

Löer [Grossherzogl. Sächs. Veterinärklinik der Universität in Jena], Über den Einfluss des Alters auf die Körperwärme bei Gänsen und Enten **128**, 555.

Löer, Untersuchungen über den Sexualeinfluss auf die Bluttemperatur der Vögel **133**, 287.

— Vergleichende Untersuchungen über die Maasse und Proportionalgewichte des Vogelherzens **140**, 293.

Löhner, L. [Physiol. Inst. in Graz], Über einige neue Beobachtungen am Blute nach Einwirkung des elektrischen Entladungsschlages **120**, 193.

— Über die Glockenformen von Säugererythrocyten und ihre Ursachen **131**, 408.

— Über das Osmiumtetroxyd als Blutfixationsmittel und die Form der Säugererythrocyten **140**, 92.

Loeschke, Hermann [Physiol. Laborat. in Bonn], Über die Berechtigung der Annahme, dass das Glykogen in den Organen chemisch gebunden sei **102**, 592.

Loew, Oscar [Tokyo], Ist die Bezeichnung „Hämase" für Blutkatalase gerechtfertigt? **100**, 332.

— Bemerkung über die Vertretbarkeit von metallischen Elementen in Pilzen **100**, 335.

— Nachtrag zur letzten Anmerkung des Artikels: „Bemerkung über das Mineralstoffbedürfnis der Pilze" **100**, 550.

— Über den Zusammenhang zwischen Labilität und Aktivität bei den Enzymen **102**, 95.

— Bemerkung über die Kondensation von Formaldehyd **128**, 282.

— Zur Theorie der Katalasefunktion **128**, 560.

Loewi, Otto [Pharmakol. Inst. in Marburg], Über die Stellung der Purinkörper im menschlichen Stoffwechsel. Bemerkungen zu der gleichnamigen Untersuchung von Burian und Schur **88**, 296.

Loewit, M. [Inst. für experim. Pathol. in Innsbruck], Über die Zuckerbildung in der Leber **136**, 572.

Loewy, A., u. Müller, Franz [Berlin], Über den Einfluss des Seeklimas und der Seebäder auf den Stoffwechsel des Menschen **103**, 450.

Lohmann, A. [Physiol. Inst. in Marburg], Über die Beziehungen zwischen Hubhöhe und Zuckungsdauer bei der Ermüdung des Muskels I. **91**, 338.

— — II. **92**, 387.

— Untersuchungen über die Verwertbarkeit eines Delphininpräparates an Stelle des Curare in der muskelphysiologischen Technik **92**, 473.

— Über die Entstehung des Dikrotismus **97**, 438.

— Erwiderung auf die Ausführungen von F. Philips: „Le Dicrotisme artériel est-il d'origine périphérique?" **103**, 632.

— Beschreibung einer einfachen, selbsttätigen Vorrichtung zur künstlichen Atmung **106**, 459.

Lohmann, A., u. Kutscher, Fr. [Physiol. Inst. in Marburg], Die physiologische Wirkung von einigen aus Rindermuskeln gewonnenen organischen Basen **114**, 553.

Lohmann, A. [Physiol. Inst. in Marburg], Cholin, die den Blutdruck erniedrigende Substanz der Nebenniere **118**, 215.

Lohmann, A. [Physiol. Inst. in Marburg], Eine neue Methode zur direkten Bestimmung des Schlagvolumens des Herzens **118**, 260.
— Berichtigung **118**, 466.
— Über den Sitz der automatischen Erregung im Herzen **120**, 420.
— Über die antagonistische Wirkung der in den Nebennieren enthaltenen Substanzen Suprarenin und Cholin **122**, 203.
— Über die Funktion der Brückenfasern, an Stelle der grossen Venen die Führung der Herztätigkeit beim Säugetiere zu übernehmen **123**, 628.
— Berichtigung **124**, 112.
— Neurin, ein Bestandteil der Nebennieren **128**, 142.

Lombroso, Ugo [Inst. für allgem. Pathol. in Turin], Über die Beziehungen zwischen der Nährstoffresorption und den enzymatischen Verhältnissen im Verdauungskanal. I **112**, 531.
— [Physiol. Inst. der Universität in Rom], Über einige besondere Regulationsvorgänge der Atmungsbewegungen bei Knochenfischen **119**, 1.
— Über den Ursprung der Atmungsbewegungen der Fische. Die Bedeutung des physikalischen Mediums **125**, 163.

Lourié, A. [Berlin], Beitrag zur Lokalisation der Funktionen des Kleinhirns. Vorläufige Mitteilung **133**, 282.

Lucas, Daniel R., u. Burton-Opitz, R. [Physiol. Inst. d. Columbia-Universität, College of Physicians and Surgeons, New York], Über die Blutversorgung der Niere. I. Der Einfluss der Erhöhung des Druckes in den Harnwegen sowie der Reizung und Durchschneidung der den Plexus renalis bildenden Nervenfasern **123**, 553.
— — II. Der Einfluss des rechten Nervus splanchnicus auf die Blutfülle des linken Organs **125**, 221.
— — III. Der Einfluss des Splanchnicus major sinister auf den Blutreichtum des entnervten linken Organs **127**, 143.
— — IV. Der Einfluss des linken und rechten Splanchnicus major auf den Blutreichtum des rechten Organs **127**, 148.

Lüthje, H. [Mediz. Klinik in Tübingen], Zur Frage der Zuckerbildung aus Eiweiss **106**, 160.
— [Mediz. Klinik in Erlangen], Zur Frage der Eiweisssynthese im tierischen Körper **113**, 547.

Lummert, W. [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Beiträge zur Kenntnis der tierischen Fette **71**, 176.

M.

Maass, Paul [Physiol. Inst. in Rostock], Über die Gefässnerven der Herzwand. Vorläufige Mitteilung **71**, 399.
— Experimentelle Untersuchungen über die Innervation der Kranzgefässe des Säugetierherzens **74**, 281.

MacCallum, John Bruce [Spreckels Physiological Laboratory of the University of California, Berkely, Cal.], Über die Wirkung der Abführmittel und die Hemmung ihrer Wirkung durch Kalziumsalze **104**, 421.

Mach, Ernst, Sinnliche Elemente und naturwissenschaftliche Begriffe **136**, 263.

Magnus, R. [Physiol. Laborat. der zoolog. Station in Neapel], Die Pupillarreaktion der Oktopoden **92**, 623.
— [Pharmakol. Inst. in Heidelberg], Versuche am überlebenden Dünndarm von Säugetieren. 1. Mitteilung **102**, 123.
— — 2. Mitteilung. Die Beziehungen des Darmnervensystems zur automatischen Darmbewegung **102**, 349.
— — 3. Mitteilung. Die Erregungsleitung **103**, 515.
— — 4. Mitteilung. Rhythmizität und refraktäre Periode **103**, 525.
— — 5. Mitteilung. Wirkungsweise und Angriffspunkt einiger Gifte am Katzendarm **108**, 1.
— — 6. Mitteilung **111**, 152.
— Die stopfende Wirkung des Morphins. 1. Mitteilung **115**, 316.
— Über peripheren Gefässtonus im Splanchnicusgebiet **115**, 331.
— Die stopfende Wirkung des Morphins. 2. Mitteilung **122**, 210.
— Der Einfluss des Sennainfuses auf die Verdauungsbewegungen **122**, 251.
— Der Einfluss des Rizinusöles auf die Verdauungsbewegungen **122**, 261.
— Versuche am überlebenden Dünndarm von Säugetieren. 7. Mitteilung. Zur Wirkung kleinster Atropinmengen auf den Darm **123**, 95.
— Kann man den Angriffspunkt eines Giftes durch antagonistische Giftversuche bestimmen? (Nach einem auf dem 7. intern. Physiologenkongress, Heidelberg 1907, gehaltenen Vortrag) **123**, 99.
— [Physiol. Inst. in Liverpool], Zur Regelung der Bewegungen durch das Zentralnervensystem. 1. Mitteilung **130**, 219.
— [Pharmakol. Inst. in Utrecht], Zur Regelung der Bewegungen durch das Zentralnervensystem. 2. Mitteilung **130**, 253.
— — 3. Mitteilung **134**, 545.
— — 4. Mitteilung **134**, 584.

Mahn, Rudolf [Physiol. Inst. in Rostock], Untersuchungen über das physiologische Verhalten des Schleiendarms **72**, 273.

Mangold, Ernst [Physiol. Inst. in Jena], Über die postmortale Erregbarkeit quergestreifter Warmblütermuskeln **96**, 498.
— Der Muskelmagen der körnerfressenden Vögel, seine motorischen Funktionen und ihre Abhängigkeit vom Nervensystem **111**, 163.

Mangold, E., u. Schulz, Fr. N. [Chem. Abt. des physiol. Inst. in Jena], Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender Ernährung. 1. Mitteilung **114**, 419.

Mangold, E. [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel], Leuchtende Schlangensterne und die Flimmerbewegung bei Ophiopsila **118**, 613.
— Über das Leuchten der Tiefseefische **119**, 583.
— [Physiol. Inst. in Greifswald], Über den Glykogengehalt der Frösche **121**, 309.
— [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel], Studien zur Physiologie des Nervensystems der Echinodermen. I. Die Füsschen der Seesterne und die Koordination ihrer Bewegungen **122**, 315.
— [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel und physiol. Inst. in Greifswald], Studien zur Physiologie des Nervensystems der Echinodermen. II. Über das Nervensystem der Seesterne und über den Tonus **123**, 1.

Mangold, Ernst [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel und Physiol. Inst. in Greifswald], Studien zur Physiologie des Nervensystems der Echinodermen. III. Über die Armbewegungen der Schlangensterne und v. Uexkülls Fundamentalgesetz für den Erregungsverlauf **126**, 371.
— [Physiol. Inst. in Greifswald], Die Magenbewegungen der Krähe und Dohle und ihre Beeinflussung vom Vagus **138**, 1.
— Die funktionellen Schwankungen der motorischen Tätigkeit des Raubvogelmagens **139**, 10.

Mansfeld, G. [Pharmakol. Inst. der Universität in Budapest], Studien über die Physiologie und Pathologie der Fettwanderung. (Nach in Gemeinschaft mit Elisabeth Hamburger und Fritz Verzár ausgeführten Versuchen **129**, 46.
— Die Fette des Blutplasmas bei akuter Säurevergiftung **129**, 63.
— Narkose und Sauerstoffmangel. 1. Mitteilung **129**, 69.
— [Physiol. Inst. St. Mary's Hospital Med. School in London], Narkose und Sauerstoffmangel. 2. Mitteilung. Die Wirkung der Sauerstoffentziehung auf den Ruhestrom der Froschhaut **131**, 457.
— Berichtigung **132**, 643.
— [Physiol. Inst. des University College zu London und Pharmakol. Inst. der Universität in Budapest], Die Ursache der motorischen Akzeleration des Herzens **134**, 598.

Marbe, K. [Würzburg], Tatsachen und Theorien des Talbot'schen Gesetzes **97**, 335.
— Berichtigung **97**, 641,
— Bemerkungen zu einem Aufsatze von G. Martius **100**, 487.
— [Physik. Inst. in Würzburg], Akustische Prüfung der Tatsachen des Talbot'schen Gesetzes **100**, 551.
— Schlusswort gegen Herrn Prof. G. Martius **102**, 473.
— [Psychol. Inst. in Würzburg], Erzeugung kurzdauernder Lichtreize mit Hilfe des Projektionsapparates **107**, 585.
— [Psychol. Inst. der Akademie in Frankfurt a. M.], Registrierung der Herztöne mittels russender Flammen **120**, 205.

Marchlewski, L. [Krakau], Zur Geschichte der Entdeckung der chemischen Verwandtschaft von Chlorophyll und Blutfarbstoff **102**, 111.

Mareš, F. [Physiol. Inst der böhm. Universität in Prag], Über Dyspnoë und Asphyxie **91**, 529.
— Bemerkungen zur Arbeit Dr. Velichs: „Über das Verhalten des Blutkreislaufes nach Unterbindung der Aorta" **97**, 567.
— Der physiologische Protoplasmastoffwechsel und die Purinbildung **134**, 59.

Marikovszky, Georg v. [Inst. für allgem. Pathol. und Therapie der Universität in Budapest], Beiträge zur Physiologie des Ohrlabyrinths **94**, 449.
— Über den Zusammenhang zwischen der Muskulatur und dem Labyrinth **98**, 284.

Mark-Schnorf, Fr. R. [Laborat. der Universität in Lausanne], Beiträge zur Physiologie der Verdauung. IV. Zwei pepsinbildende Stoffe **85**, 143.

Martius, Götz [Kiel], Das Talbot'sche Gesetz und die Dauer der Lichtempfindungen **99**, 95.
— Erwiderung **101**, 554.
Marx, Hermann [Universitäts-Ohrenklinik in Heidelberg], Untersuchungen über Kleinhirnveränderungen nach Zerstörung der häutigen Bogengänge des Ohrlabyrinths **120**, 166.
Matthiessen, Ludwig [Physikal. Inst. in Rostock], Über aplanatische Brechung und Spiegelung in Oberflächen zweiter Ordnung und die Hornhautrefraktion **91**, 295.
Matula, J. [Biolog. Versuchsanstalt in Wien], Untersuchungen über die Funktionen des Zentralnervensystems bei Insekten **138**, 388.
Mayr, Robert [München], Die scheinbare Vergrösserung von Sonne, Mond und Sternbildern am Horizont **101**, 349.
— Erwiderung an O. Zoth **105**, 380.
Mazurkiewicz, W. [Inst. für exper. Pharmakol. in Lemberg], Die festen Bestandteile des Bauchspeichels und die Theorie der Sekretionstätigkeit des Pankreas **121**, 75.
— Über Kontrasterscheinungen der Speichelsekretion **132**, 632.
Mc Clendon, J. F. [Histological Laboratory of Cornell University Medical College, New York City], Ein Versuch, amöboide Bewegung als Folgeerscheinung des wechselnden elektrischen Polarisationszustandes der Plasmahaut zu erklären **140**, 271.
Medwedew, An. [Physiol. Laborat. in Odessa], Über die oxydativen Leistungen der tierischen Gewebe. 1. Mitteilung **74**, 193.
— 2. Mitteilung **81**, 540.
— 3. Mitteilung **103**, 403.
Meirowsky, Emil [Physiol. Inst. in Königsberg], Beiträge zur Kenntnis des galvanischen Wogens. Mit einem Anhange von L. Hermann **73**, 442.
— Neue Untersuchungen über die Totenstarre quergestreifter und glatter Muskeln. Mit einer Einleitung von L. Hermann und Mitteilungen über Versuche von Dr. Karl Ludloff und von Dr. Theodor Siebert **78**, 64.
Meissner, Georg, Klangaufnahmen an Blasinstrumenten, eine Grundlage für das Verständnis der menschlichen Stimme. Nachgelassenes Manuskript, herausgegeben von Richard Wachsmuth **116**, 543.
Melde, F. [Marburg], Über einen neuesten A. Appunn'schen Hörprüfungsapparat **71**, 441.
Menke, Heinrich [Coblenz], Periodische Bewegungen und ihr Zusammenhang mit Licht und Stoffwechsel **140**, 37.
Merzbacher, L. [Physiol. Inst. in Strassburg], Über die Beziehungen der Sinnesorgane zu den Reflexbewegungen des Frosches **81**, 222.
— Untersuchungen über die Regulation der Bewegungen der Wirbeltiere. Beobachtungen an Fröschen **88**, 453.
— Die Folgen der Durchschneidung der sensiblen Wurzeln im unteren Lumbalmarke, im Sakralmarke und in der Cauda equina des Hundes. Ein Beitrag zur Lehre der Bewegungen des Schwanzes und des Afters **92**, 585.
— Untersuchungen über die Funktion des Zentralnervensystems der Fledermaus. (Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Zentralnervensystems der Säugetiere) **96**, 572.

Merzbacher, L. [Physiol. Inst. in Strassburg], Untersuchungen an winterschlafenden Fledermäusen. 1. Mitteilung. Das Verhalten des Zentralnervensystems im Winterschlafe und während des Erwachens aus demselben **97**, 569.

— — 2. Mitteilung. Die Nervendegeneration während des Winterschlafes. Die Beziehungen zwischen Temperatur und Winterschlaf. **100**, 568.

Metalnikov, S., u. Sieber, N., Über Ernährung und Verdauung der Bienenmotte (Galleria mellonella) **102**, 269.

Metalnikov, S. [Biolog. Laborat. von Prof. Lesshaft, St. Petersburg], Über die Neutralisierung von Spermotoxinen und Alkaloiden durch Extrakte des Hodens und des Nebenhodens **138**, 14.

Meyer, Max [Clark University, Worcester, Mass. U. S. A.], Zur Theorie des Hörens **78**, 346.

— Karl L. Schäfer's „Neue Erklärung der subjektiven Kombinationstöne **81**, 49.

— E. ter Kuile's Theorie des Hörens **81**, 61.

Meyer, O. E., Zur Theorie des Kymographions. Aus dem Nachlass herausgegeben von Cl. Schaefer **138**, 292.

Meyerhof, O., u. Wilke, E. [Physik. Abt. d. chem. Inst. in Heidelberg], Experimentelle Untersuchungen zur Nernst'schen Theorie der elektrischen Nervenreizung **137**, 1.

Meyns, R. [Biolog. Laborat. in Bonn], Über Froschhodentransplantation **132**, 433.

Michaelis, Leonor [I. Mediz. Klinik in Berlin], Beitrag zur Theorie des Färbeprozesses. Die Färbungseigenschaften der Zellulose **97**, 634.

— Über einige Eigenschaften der Nilblaubase **101**, 183.

Michaelis, Leonor, u. Rona, Peter [Bakteriol. u. chem. Laborat. des städt. Krankenhauses am Urban in Berlin], Untersuchungen über den parenteralen Eiweissstoffwechsel. I **121**, 163.

— [Biochem. Laborat. d. städt. Krankenhauses am Urban in Berlin], Untersuchungen über den parenteralen Eiweissstoffwechsel. II **123**, 406.

— — III **124**, 578.

Michailow, Sergius [Anatom.-physiol. Laborat. der Klinik für Geistes- und Nervenkrankheiten an der militär-medizin. Akademie in St. Petersburg], Versuch einer systematischen Untersuchung der Leitungsbahnen des sympathischen Nervensystems. Experimentelle, anatomisch-pathologische Untersuchung des Gebietes des Ganglion stellatum und Ganglion cervicale inferius **128**, 283.

— [Physiol. Laborat. der psychiatr. und Nervenklinik in St. Petersburg], Zur Frage über die Erregbarkeit der motorischen Zentra in der Hirnrinde neugeborener Säugetiere **133**, 45.

— [Physiol. Laborat. der Klinik für Geistes- und Nervenkrankheiten in St. Petersburg], Die Entwicklung der Pupillen- und anderer Augenreflexe bei neugeborenen Säugetieren **133**, 71.

Miethe, A., Lewin, L., u. Stenger, E. [Pharmakol. Laborat. in Berlin und photochem. Laborat. d. techn. Hochschule in Charlottenburg], Über die durch Photographie nachweisbaren spektralen Eigenschaften der Blutfarbstoffe und anderer Farbstoffe des tierischen Körpers **118**, 80.

Miethe, A., u. **Lewin, L.,** Ein Apparat zur Demonstration der ultravioletten Absorptionslinie des Blutes **121**, 161.

Miethe, A., Lewin, L., u. Stenger, E. [Pharmakol. Laborat. von L. Lewin in Berlin und Photochem. Laborat. der techn. Hochschule in Charlottenburg], Über die spektralen Eigenschaften des Eigelbs **124**, 585.

— Das Verhalten von Azetylen zu Blut **129**, 603.

Mink, P. J. [Deventer], Das Spiel der Nasenflügel **120**, 210.

— Die Glottis **123**, 131.

Minkowski, O. [Med. Klinik in Greifswald], Über die Zuckerbildung im Organismus beim Pankreasdiabetes. Zugleich eine Entgegnung auf die wiederholten Angriffe von Eduard Pflüger **111**, 13.

Mituch, Auguste v., u. Tangl, Franz [Inst. für allg. und exper. Pathol. in Budapest], Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 1. Mitteilung. Weitere Untersuchungen über die Entwicklungsarbeit und den Stoffumsatz im bebrütetem Hühnerei **121**, 437.

Miura, K., u. Euken, A. [Physik.-chem. Inst. in Berlin], Zur Nernstschen Theorie der elektrischen Nervenreizung **140**, 593.

Modrakowski, Georg [Inst. für exper. Pharmak. in Lemberg], Weitere Beiträge zur Nierenfunktion. Über das Verhalten der Granula in der Niere unter dem Einfluss der verschiedenen Diuretika **98**, 217.

— Zur Innervation des Pankreas. Wirkung des Atropins auf die Bauchspeicheldrüse **114**, 487.

— Beiträge zu den antagonistischen Alkaloidwirkungen auf die Drüsen. Über das gegenseitige Verhältnis der Wirkung von Atropin und Physostigmin auf das Pankreas **118**, 52.

— Über die physiologische Wirkung des Cholins **124**, 601.

— Über die Identität des blutdrucksenkenden Körpers der Glandula thyreoidea mit dem Vasodilatin **133**, 291.

Moeckel, K. [Physiol. Laborat. in Bonn], Der Gesamtfettgehalt und die Fettverteilung im Körper eines fetten Hundes **108**, 189.

Moore, Benjamin, u. Purinton, C. O. [Physiol. Laborat. der Yale Medical School, New Haven, Conn.], Über den Einfluss minimaler Mengen Nebennierenextrakts auf den arteriellen Blutdruck **81**, 483.

Moraczewski, W. von [Physiol. Laborat. in Lemberg], Ausscheidungsverhältnisse bei blutleeren und hungernden Fröschen **77**, 290.

Moritz, P., u. Biedermann, W. [Physiol. Inst. in Jena], Beiräge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. II. Über ein zellulosespaltendes Enzym im Lebersekret der Schnecke (Helix pomatia) **73**, 219.

— — III. Über die Funktion der sogenannten „Leber" der Mollusken **75**, 1.

Morrow, W. S. [Physiol. Inst. in Breslau], Über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Venenpulses **79**, 442.

Mosso, A., u. **Pagliani, L.** [Turin], Über die postmortalen Formveränderungen des Herzens **101**, 191.

Mostinsky, Basil [Pharmakol. Inst. in Leipzig], Quantitative Untersuchungen über den Kali-Demarkationsstrom und dessen Beeinflussung durch Kolloïde **104**, 320.

Müller, Albert [Physiol. Inst. in Wien], Beiträge zur Kenntnis von den Schutzeinrichtungen des Darmtraktes gegen spitze Fremdkörper **102**, 206.

— Beiträge zur Physiologie des Verdauungstraktes. 2. Mitteilung. Beobachtungen an normalen Hunden **116**, 163.

— — 3. Mitteilung. Die Folgeerscheinungen nach operativer Entfernung der Muskulatur vom Magen und Dünndarm des Hundes **116**, 171.

— Wie ändern die von glatter Muskulatur umschlossenen Hohlorgane ihre Grösse? **116**, 252.

Müller, Erich [Tierphysiol. Inst. der landw. Hochschule in Berlin], Ein Beitrag zur Frage der Zelluloseverdauung im Darmkanale **83**, 619.

Müller, Franz, u. **Loewy, A.** [Berlin], Über den Einfluss des Seeklimas und der Seebäder auf den Stoffwechsel des Menschen **103**, 450.

Müller, Franz, u. **Ott, A.** [Tierphysiol. Inst. der landw. Hochschule in Berlin], Über die Möglichkeit der Wiederbelebung der Gehirnzentren (nebst einigen Bemerkungen über Reaktionsänderungen in der Hirnsubstanz) **103**, 493.

Müller, Franz [Tierphysiol. Inst. der landw. Hochschule in Berlin], Über die „Ferricyanid-Methode" zur Bestimmung des Sauerstoffs im Blut ohne Blutgaspumpe **103**, 541.

— Beiträge zur Analyse der Cholinwirkung **134**, 289.

Müller, Max [Zootechn. Inst. der landw. Hochschule in Berlin], Untersuchungen über die bisher beobachtete eiweisssparende Wirkung des Asparagins bei der Ernährung **112**, 245.

— Studien über die Zusammensetzung des Fleisches bei verschiedener Ernährung **116**, 207.

— Weitere Untersuchungen über die Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz und -ansatz des Tierkörpers **117**, 497.

— Erwiderung auf den Artikel: O. Kellner, Notiz, betr. die Nährwirkung der nichteiweissartigen Stickstoffverbindungen der Futtermittel **119**, 339.

Müller, Robert [Physiol. Inst. in Strassburg], Untersuchungen über die Muskelkontraktion. I. Über die Höhe der Zuckung bei wechselnder Unterstützung **107**, 133.

— — II. Über den Verlauf der Ermüdungsreihe des isolierten quergestreiften Froschmuskels bei eingeschalteten Reizpausen **107**, 297.

— [Elberfeld], Über den Tannenberg'schen Körper. Ein Beitrag zur Lehre von der Lymphbildung **122**, 455.

— Über die Nervenversorgung des Magendarmkanals beim Frosch durch Nervennetze **123**, 387.

— Untersuchungen über die Muskelkontraktion. III. Über die Zuckungsreihe des mit Veratrin vergifteten Muskels **125**, 173.

Müller, Robert [Elberfeld], Über die Eireifung bei den Alcyonaceen **136**, 141.

Münzer, Egmont [Prag], Sphygmo-tonographische Studien **136**, 443.

Murschhauser, Hans [Akad. Klinik für Kinderheilkunde in Düsseldorf], Über die Ausnutzung der verschiedenen Zuckerarten zur Glykogenbildung in der Leber. Unter Mitwirkung von Dr. H. Haffmans **139**, 255.

N.

Nagano, Junzo [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Zur Kenntnis der Resorption einfacher, im besonderen stereoisomerer Zucker im Dünndarm **90**, 389.

Nagano, Junzo u. **Röhmann, F.** [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Über die Resorption und die fermentative Spaltung der Disacharide im Dünndarm des ausgewachsenen Hundes **95**, 533.

Nasse, Otto [Rostock], Über die Verwendbarkeit des Millon'schen Reagens **83**, 361.

Neilson, Hugh, Loeb, Jacques u. **Fischer, Martin** [Hull Physiol. Laborat. Chicago], Weitere Versuche über künstliche Parthenogenese. Vorläufige Mitteilung **87**, 594.

Nerking, Joseph [Physiol. Inst. in Bonn], Über O. Polimanti's Methode der Fettbestimmung **71**, 427.

— Neue Beiträge zur Fettbestimmung in tierischen Geweben und Flüssigkeiten **73**, 172.

Nerking, J. u. **Pflüger, E.** [Physiol. Inst. in Bonn], Eine neue Methode zur Bestimmung des Glykogenes **76**, 531.

Nerking, Joseph [Physiol. Inst. in Bonn], Beiträge zur Physiologie des Glykogens **81**, 8.

— Lässt sich durch genügend lange Extraktion mit siedendem Wasser sämtliches in den Organen vorhandenes Glykogen gewinnen? **81**, 636.

— Über das Lösungsvermögen von Seifen für fettlösliche Farbstoffe **82**, 538.

— Quantitative Bestimmungen über das Verhältnis des mit siedendem Wasser extrahierbaren Glykogens zum Gesamtglykogen der Organe **85**, 313.

— Über die elementare Zusammensetzung und das Invertierungsvermögen des Glykogens **85**, 320.

— Über Fetteiweissverbindungen **85**, 330.

— Über den Einfluss längeren Kochens mit Wasser auf Glykogen **88**, 1.

Nernst, W., Zur Theorie des elektrischen Reizes **122**, 275.

Neumann, Alfred u. **Kreidl, Alois** [Physiol. Inst. in Wien], Ultramikroskopische Beobachtungen über das Verhalten der Kaseinsuspension in der frischen Milch und bei der Gerinnung **123**, 523.

Neustätter, O. [München], Die Darstellung des Strahlenganges bei Skiaskopie und Ophthalmoskopie mittelst Phantomen **90**, 303.

Nikolaew, W., u. **Dogiel, J.** [Vorläufige Mitteilung aus dem Laborat. von J. Dogiel], Die Photographie der Retina **80**, 236.

Nikolaew, W. [Laborat. des Prof. J. M. Dogiel in Kazan], Das Photographieren des Augenhintergrundes der Tiere **93**, 501.

Nicolai, Georg Friedrich, Über die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes **85**, 65.

Njegotin, J. K. [Physiol. Laborat. des Veterinär-Inst. in Jurjew-Dorpat], Zur Frage der graphisch-akustischen Signalisierung der Herztätigkeit **112**, 623.

— Die graphische Registrierung der bei dem graphisch-akustischen Signalisierungsverfahren hörbaren Glockenschläge **119**, 152.

Nobel, Edmund [Physiol. Inst. in Wien], Können ultramikroskopische Teilchen aus dem Blute in die Lymphe übertreten? **134**, 436.

Noll, A. [Physiol. Inst. in Jena], Chemische und mikroskopische Untersuchungen über den Fetttransport durch die Darmwand bei der Resorption **136**, 208.

Novi, Ivo [Pharmakol. Inst. in Bologna], Die automatische Kurve der Muskelermüdung. Erwiderung. Zu der Mitteilung des Herrn Boleslaw Błażek „Ein automatischer Muskelunterbrecher" **88**, 501.

Nussbaum, M., Experimentelle Bestätigung der Lehre von der Regeneration im Hoden einheimischer Urodelen **119**, 443.

– Zur Mechanik der Eiablage bei Rana fusca und Rana esculenta **124**, 100.

— Hoden und Brunstorgane des braunen Landfrosches (Rana fusca) **126**, 519.

— Über die Beziehungen der Keimdrüsen zu den sekundären Geschlechtscharakteren. (Bemerkungen zu J. Meisenheimer's „Experimentelle Studien zur Soma- und Geschlechts-Differenzierung") **129**, 110.

— Über Geschlechtsbildung bei Polypen **130**, 521.

O.

Oertmann, Ernst [Wurzen]. Über Messung der Körperwärme **105**, 425.

— Bestimmung der Körperwärme durch Dauermessung **108**, 300.

Oerum, H. P. T., [Laborat. des Finsen'schen Lichtinstituts], Über die Einwirkung des Lichts auf das Blut **114**, 1.

Oinuma, Soroku [Physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Physiologie der autonom innervierten Muskulatur. III. Über den Einfluss des Vagus und des Sympathicus auf die Tonusschwankungen der Vorhöfe des Schildkrötenherzens **133**, 500.

Oinuma, Soroku, u. **v. Brücke, Ernst Th.** [Physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Physiologie der autonom innervierten Muskulatur. IV. Über die Wirkungsweise der fördernden und hemmenden Nerven. (Nach Versuchen am M. retractor penis des Hundes) **136**, 502.

Oinuma, Soroku, u. **Dittler, Rudolf** [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Eigenperiode quergestreifter Skelettmuskeln nach Untersuchungen an der Schildkröte **139**, 279.

Oinuma, Soroku, u. Dittler, Rudolf [Physiol. Inst. in Leipzig], Berichtigung zur Arbeit „Über die Eigenperiode quergestreifter Skelettmuskeln nach Untersuchungen an der Schildkröte". Pflüger's Arch. Bd. 139 S. 279 **140**, 326.

Oker-Blom, Max [Willmanstrand, Finnland], Tierische Säfte und Gewebe in physikalisch-chemischer Beziehung. 1. Mitteilung **79**, 111.

— — 2. Mitteilung **79**, 510.

— Eine Normalelektrode für physiologische Zwecke **79**, 534.

— Tierische Säfte und Gewebe in physikalisch-chemischer Beziehung. 3. Mitteilung **81**, 167.

— — 4. Mitteilung, Die elektromotorischen Erscheinungen am ruhenden Froschmuskel **84**, 191.

— — 5. Mitteilung. Die Resorptions- und Sekretionsvorgänge im allgemeinen **85**, 543.

Olshausen, A. [Hamburg], Kritik der Exner'schen Theorie des Zitter- oder Schwirrfluges **123**, 433.

Omi, Kaoru [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Resorptionsversuche an Hunden mit Dünndarmfisteln **126**, 428.

Orbeli, Lewon, u. Dittler, Rudolf [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Herstellung gleicher Helligkeit auf ungleich gestimmten Sehfeldstellen **132**, 338.

— Über das Verhalten des Dreibildphänomens bei Reizung des Sehorganes mittels zweier bewegter verschiedenfarbiger Lichtquellen **132**, 600.

Orbeli, Lewon, u. v. Brücke, E. Th. [Physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Physiologie der autonom innervierten Muskulatur. II. Die Aktionsströme der Uretermuskulatur während des Ablaufes spontaner Wellen **133**, 341.

— Berichtigung **134**, 132.

Oshima, T. [Physiol. Inst. in Wien], Die Beziehungen des Wollhaares des Neugeborenen zu den Haaren des Erwachsenen **117**, 341.

Ostertag, R. [Berlin], Zu den Ausführungsbestimmungen zum Reichsfleischbeschaugesetz, betreffend den Nachweis des Pferdefleisches **113**, 538.

Ostwald, Wolfgang, Zur Theorie der Schwebevorgänge sowie der spezifischen Gewichtsbestimmungen schwebender Organismen **94**, 251.

— Zur Theorie der Richtungsbewegungen schwimmender niederer Organismen I. **95**, 23.

Ostwald, Wolfgang, u. Fischer, Martin H., Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung **106**, 229.

Ostwald, Wolfgang [R. Spreckels Physiological Laboratory of the University of California, Berkeley, California], Versuche über die Giftigkeit des Seewassers für Süsswassertiere (Gammarus pulex De Geer) **106**, 568.

— Über den Einfluss von Säuren und Alkalien auf die Quellung von Gelatine **108**, 563.

— Über die Quellung von β-Gelatine **109**, 277.

Ostwald, Wolfgang [R. Spreckels Physiological Laboratory of the University California, Berkeley, California], Zur Theorie der Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen. II **111**, 452.
— Über feinere Quellungserscheinungen von Gelatine in Salzlösungen nebst allgemeineren Bemerkungen zur physikalisch-chemischen Analyse der Quellungskurven in Elektrolyten **111**, 581.
— [Zoolog. Inst. in Leipzig], Zur Theorie der Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen. III. Über die Abhängigkeit gewisser heliotropischer Reaktionen von der inneren Reibung des Mediums sowie über die Wirkung „mechanischer Sensibilisatoren" **117**, 384.
— Über die Beziehungen zwischen Adsorption und Giftigkeit von Salzlösungen für Süsswassertiere (Gammarus) **120**, 19.
— Über Entwicklungs- und Wachstumsgesetze **133**, 1.
Oswald, Ad., Was wissen wir über die Chemie und die Physiologie der Schilddrüse? **79**, 450.
Oswald, Ad., u. **v. Cyon, E.**, Über die physiologischen Wirkungen einiger aus der Schilddrüse gewonnener Produkte **83**, 199.
Oswald, Adolph [Zürich], Zur Klärung der Jodothyrinfrage **129**, 103.
Ott, A., u. **Müller, Franz** [Tierphysiol. Inst. d. landwirtsch. Hochschule in Berlin], Über die Möglichkeit der Wiederbelebung der Gehirnzentren (nebst einigen Bemerkungen über Reaktionsänderungen in der Hirnsubstanz) **103**, 493.
Ott, A., u. **Bornstein, A.** [Tierphysiol. Inst. d. landwirtsch. Hochschule in Berlin], Über den respiratorischen Stoffwechsel bei statischer Arbeit. 2. Mitteilung. Über den Einfluss des Stehens und der Belastung auf den respiratorischen Stoffwechsel **109**, 621.
Overton, E. [Physiol. Laborat. in Würzburg], Beiträge zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysiologie. 1. Mitteilung **92**, 115.
— — 2. Mitteilung. Über die Unentbehrlichkeit von Natrium- (oder Lithium-)Ionen für den Kontraktionsakt des Muskels **92**, 346.
— — 3. Mitteilung. Studien über die Wirkung der Alkali- und Erdalkalisalze auf Skelettmuskeln und Nerven **105**, 176.

P.

Padtberg, J. H. [Pharmakol. Inst. in Utrecht], Der Einfluss des Magnesiumsulfats auf die Verdauungsbewegungen **129**, 476.
— Der Einfluss des Koloquinthen-Dekokts auf die Verdauungsbewegungen **134**, 627.
— Über die Stopfwirkung von Morphin und Opium bei Koloquinthen-Durchfällen **139**, 318.
Paerna, Nik. [Physiol. Laborat. der Universität in St. Petersburg], Funktionelle Veränderungen des Nerven im Elektrotonus **100**, 145.
Pagliano, L., u. **Mosso, A.** [Turin], Über die postmortalen Formveränderungen des Herzens **101**, 191.
Paira-Mall, L. [Amritzar, Indien], Über die Verdauung bei Vögeln. Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Verdauung **80**, 600.

Palladin, Alexander [Physiol. Inst. in Tübingen], Über eine einfache quantitative Trypsinbestimmung und das Fermentgesetz des Trypsins **134**, 337.

Panek, K., u. Popielski, L. [Inst. f. exper. Pharmakol. in Lemberg], Chemische Untersuchungen über das Vasodilatin, den wirksamen Körper der Extrakte aus sämtlichen Teilen des Verdauungskanales, dem Gehirn, Pankreas und Pepton Witte **128**, 222.

Parnas, Jakob [Physiol. Abt. der zoolog. Station in Neapel], Energetik glatter Muskeln **134**, 441.

Pascheles, W. [IV. med. Abt. des Rudolfspitales in Wien], Versuche über Quellung. 2. Mitteilung **71**, 333.

Pauli, W. [Chem. Laborat. des Rudolfspitales in Wien], Die physikalischen Zustandsänderungen der Eiweisskörper **78**, 315.

Pauli, W. [Physik.-chem. Abt. der biolog. Versuchsanstalt in Wien], Die kolloiden Zustandsänderungen von Eiweiss und ihre physiologische Bedeutung **136**, 483.

Paulsen, Ed. [Kiel], Untersuchungen über die Tonhöhe der Sprache **74**, 570.

Pflücker, Ludwig [Physiol. Inst. in Marburg], Über reizlose Ausschaltung des Lungenvagus durch Anelektrotonus **106**, 372.

Pflüger, E. [Physiol. Laborat. in Bonn], Beiträge zur Physiologie der Fettbildung, des Glykogenes und der Phosphorvergiftung. (Unter Mitwirkung von Herrn J. Athanasiu) **71**, 318.

— Die Bestimmung des Glykogens nach Brücke und Külz **75**, 120.

— Kann bei vollkommener Entziehung der Nahrung der Glykogengehalt im Tierkörper zunehmen? **76**, 1.

Pflüger, E., u. Nerking, J. [Physiol. Laborat. in Bonn], Eine neue Methode zur Bestimmung des Glykogenes **76**, 531.

Pflüger, E. [Physiol. Laborat. in Bonn], Bemerkungen zu der vorhergehenden Abhandlung über eine neue Methode zur Bestimmung des Glykogenes **76**, 543.

— Über den Einfluss, welchen Menge und Art der Nahrung auf die Grösse des Stoffwechsels und der Leistungsfähigkeit ausüben **77**, 425.

— Die Entstehung von Fett aus Eiweiss im neuesten Licht der Schule von Carl von Voit **77**, 521.

— Berichtigung **78**, 526.

— Unsere Kenntnisse über den Kraftwert des Fleisches und der Eiweissstoffe **79**, 537.

— Über die Gesundheitsschädigungen, welche durch den Genuss von Pferdefleisch verursacht werden. (Nebst einem Beitrag über die Resorption der Fette) **80**, 111.

— Die Bestimmung des Glykogenes nach A. E. Austin **80**, 351.

— Die quantitative Bestimmung des Glykogenes nach Külz und Pflüger hat Prof. E. Salkowski in seinem soeben veröffentlichten Lehrbuch der physiologischen und pathologischen Chemie falsch dargestellt. Eine Verwahrung **80**, 527.

Pflüger, E. [Physiol. Laborat. in Bonn], Die quantitative Bestimmung des Glykogenes nach der Methode von Pflüger und Nerking, im Licht der Lehre von E. Salkowski. Eine Verwahrung **81**, 1.
— Die Methode der quantitativen Glykogenbestimmung von Pflüger-Nerking ist im Virchow'schen Jahresbericht für 1899 falsch dargestellt. Eine Verwahrung **81**, 373.
— Über die Resorption künstlich gefärbter Fette **81**, 375.
— Der gegenwärtige Zustand der Lehre von der Verdauung und Resorption der Fette und eine Verurteilung der hiermit verknüpften physiologischen Vivisektionen am Menschen **82**, 303.
— Nachschrift zu der vorhergehenden Abhandlung, betreffend die neueste Arbeit über Fettresorption von V. Henriques und C. Hansen **82**, 381.
— Antwort auf die Erwiderung des Herrn Professors Dr. E. Salkowski. (Glykogenanalyse nach Pflüger-Nerking betreffend) **82**, 528.
— Fortgesetzte Untersuchungen über die Resorption der künstlich gefärbten Fette **85**, 1.
— Die Resorption der Fette vollzieht sich dadurch, dass sie in wässrige Lösung gebracht werden **86**, 1.
— Fortgesetzte Untersuchung über die in wasserlöslicher Form sich vollziehende Resorption der Fette. (Nebst einem Beitrag zur Chemie der Fette) **88**, 299.
— Über die Bedeutung der Seifen für die Resorption der Fette. (Nebst einem Beitrag zur Chemie der Seifen) **88**, 431.
— Berichtigung **88**, 508.
— Über Kalkseifen als Beweise gegen die in wässriger Lösung sich vollziehende Resorption der Fette **89**, 211.
— Über die Verseifung, welche durch die Galle vermittelt wird, und die Bestimmung von Seifen neben Fettsäuren in Gallenmischungen **90**, 1.
— Die quantitative Analyse des Glykogenes. Vorläufige Mitteilung **90**, 523.
— Über den Glykogengehalt der Tiere im Hungerzustand. (Nebst Beitrag zu einer neuen Methode der Glykogen-Analyse) **91**, 119.
— Über das Verhalten des Glykogenes in siedender Kalilauge **92**, 81.
— Über den Glykogengehalt der Knorpel der Säugetiere **92**, 102.
— Zur Geschichte der Glykogenanalyse. (Eine Verwahrung gegen Prof. E. Salkowski) **93**, 1.
— Dr. Georg Lebbin's Entdeckeransprüche, betr. die Glykogenanalyse, werden widerlegt **93**, 20.
— Über die Einwirkung verdünnter Kalilauge auf Glykogen bei 100 ° C. **93**, 77.
— Vorschriften zur Ausführung einer quantitativen Glykogenanalyse **93**, 163.
— Über die Darstellung des Glykogens nach Victor Hensen **95**, 17.
— Über den Glykogengehalt der fötalen Leber **95**, 19.
— Glykogen **96**, 1.
— Bemerkungen zur Analyse des Glykogenes. (In Abwehr gegen E. Salkowski) **96**, 513.
— Über die jungfräuliche Zeugung der Bienen **99**, 243.

Pflüger, E. [Physiol. Laborat. in Bonn], Fortgesetzte Untersuchung über den Glykogengehalt der fötalen Leber und die Jodreaktion des Glykogenes **102**, 305.
— Über die im tierischen Körper sich vollziehende Bildung von Zucker aus Eiweiss und Fett. Zur Lehre des Diabetes mellitus. (Eine Antwort an meine Gegner in Berlin und an Herrn Prof. Dr. Hugo Lüthje in Tübingen) **103**, 1.
— Abgekürzte quantitative Analyse des Glykogenes **103**, 169.
— Eine die Bibliographie betreffende Bitte an meine hochgeehrten Herren Mitarbeiter vom Herausgeber dieses Archives **103**, 289.
Pflüger, Eduard, Schöndorff, Bernhard, u. Wenzel, Friedrich [Physiol. Laborat. in Bonn], Über den Einfluss chirurgischer Eingriffe auf den Stoffwechsel der Kohlehydrate und die Zuckerkrankheit **105**, 121.
Pflüger, Eduard [Physiol. Laborat. in Bonn], Die Bedeutung der neuesten Arbeiten über den Pankreas-Diabetes. Vorläufige Mitteilung **106**, 168.
— Ob die Totalexstirpation des Pankreas mit Notwendigkeit Diabetes bedingt **106**, 181.
— Ein Beitrag zur Frage nach dem Ursprung des im Pankreas-Diabetes ausgeschiedenen Zuckers **108**, 115.
— Das Fett wird als Quelle des Zuckers sichergestellt und Magnus-Levy's mathematischer Beweis, dass das Eiweiss und nicht das Fett den diabetischen Zucker liefert, widerlegt **108**, 473.
— Prof. O. Minkowski's Abwehr gegen meine ihn treffende Kritik. Eine Antwort **110**, 1.
— O. Minkowski's neueste Verteidigung seiner über den Pankreasdiabetes aufgestellten Lehren. Eine zweite Antwort **111**, 61.
— Über die durch chirurgische Operationen angeblich bedingten Glykosurien. (Als Nachtrag zu meiner zweiten Antwort an O. Minkowski) **111**, 144.
— Ob der Zucker im Harn durch Gärung mit Sicherheit nachgewiesen werden kann? (Eine Antwort an E. Salkowski) **111**, 241.
— Über Ernährung mit Eiweiss und Glykogenanalyse **111**, 303.
— Über den elementaren Bau des Nervensystems **112**, 1.
— Bemerkung zu vorstehender Arbeit Ugo Lombroso's **112**, 560.
— Die Ausführungsbestimmungen zum Reichsfleischbeschaugesetz vom 30. Mai 1902, betreffend den Nachweis des Pferdefleisches, müssen schleunigst geändert werden **113**, 465.
— Nochmals gegen die Ausführungsbestimmungen des Fleischbeschaugesetzes vom 30. Mai 1902. Eine Antwort an Herrn Professor R. Ostertag in Berlin **113**, 540.
— Eine neue Methode der Glykogenanalyse **114**, 231.
— Über die Zuverlässigkeit der Zuckerproben von Hammarsten-Nylander und Worm-Müller **116**, 265.
— Ob die Entwicklung der sekundären Geschlechtscharaktere vom Nervensystem abhängt? **116**, 375.
— Schlusswort über die Zuverlässigkeit der beiden Zuckerproben von Hammarsten-Nylander und Worm-Müller **116**, 533.

Pflüger, E. [Physiol. Laborat. in Bonn], Die neuen Beweise für den freien Zustand des Zuckers im Blute **117**, 217.
— Untersuchungen über den Pankreasdiabetes. Vorläufige Mitteilung **118**, 265.
— Untersuchungen über den Pankreasdiabetes **118**, 267.
— Berichtigung **118**, 466.
— Über den Einfluss einseitiger Ernährung oder Nahrungsmangels auf den Glykogengehalt des tierischen Körpers **119**, 117.
— Über die Natur der Kräfte, durch welche das Duodenum den Kohlehydratstoffwechsel beeinflusst **119**, 227.
— Bemerkung zu Rud. Ehrmann's Exstirpationen des Duodenums **119**, 297.
— Unter gewissen Lebensbedingungen nimmt die in dem lebendigen Tierkörper enthaltene Menge des Glykogenes trotz vollkommener über Monate sich ausdehnender Entziehung der Nahrung fortwährend sehr erheblich zu **120**, 253.
— Über die Fähigkeit der Leber, die Richtung der Zirkularpolarisation zugeführter Zuckerstoffe umzukehren **121**, 559.
— Über merkwürdige Fällung des Glykogenes **121**, 641.
— Über den Duodenaldiabetes der Warmblüter. Ein vorläufiges Wort **122**, 267.
— Über den reizbaren und leitenden Bestandteil sowie über die angebliche Unermüdbarkeit der Nervenfaser **122**, 593.
— Durch neue Experimente gestützte Bemerkungen zu den jüngsten Arbeiten über den Duodenaldiabetes des Hundes **123**, 323.
— Mitteilung einer für die Physiologen wichtigen Nachricht **123**, 329.
— Über die durch Resektion des Duodenums bedingten Glykosurien **124**, 1.
— Die Aufklärungen, welche Errico de Renzi und Enrico Reale soeben (August 1908) über ihre den Duodenaldiabetes betreffenden Versuche gegeben haben **124**, 529.
— Über Parabiose und Pankreasdiabetes **124**, 633.
— Die Leber soll aus Traubenzucker angeblich kein Glykogen erzeugen können, wenn der Traubenzucker nicht bei der Resorption im Dünndarm eine vorbereitende Polymerisation erfahren hat. (Ein Beitrag zur Lehre der Verdauung und Assimilation) **126**, 416.
— Professor Dr. L. Mohr's neue Versuche über die Entstehung von Glykogen aus Eiweiss **126**, 511.
— Experimental-Untersuchung über den Darmdiabetes **128**, 125.
— Über das Wesen der Eiweissstoffe **129**, 99.
— Meine Methode der quantitativen Analyse des Glykogenes und die Arteigentümlichkeit der Substanzen des Tierleibes **129**, 362.
— Antwort auf Dr. Grube's „Erklärung" **130**, 325.
Pflüger, Eduard, u. Junkersdorf, Peter [Physiol. Laborat. in Bonn], Über die Muttersubstanzen des Glykogenes **131**, 201.
Pflüger, Eduard, Nachschrift zu 131, 201 **131**, 302.
— [Physiol. Laborat. in Bonn], Über die quantitative Analyse des in der Leber der Schildkröte enthaltenen Glykogenes **131**, 314.

Pfungen, Robert v. [Laborat. für experim. Pathol. der Universität in Wien], Über den Einfluss der Reizung des kortikalen Darmzentrums auf den Dünndarm und den Sphincter ileocoecalis des Hundes **114**, 386.

Pick, A., Zur Psychologie des konzentrisch eingeengten Gesichtsfeldes. (Vorgetragen auf dem Kongresse für exper. Psychologie in Innsbruck 1910) **136**, 101.

Pick, E. P., u. **Glaessner, K.** [Chem. Abt. d. serotherapeut. Inst. in Wien], Über das Verhalten des Phloridzins nach der Nierenextirpation. Entgegnung zu dem gleichnamigen Aufsatze von Erich Leschke **133**, 82.

— Antwort auf vorstehende Bemerkungen. (Von Leschke Bd. 135, S. 171) **135**, 176.

Pick, Ernst P., u. **Joannovics, Georg** [Inst. für allgem. und exper. Pathol. und chem. Abt. des staatl. serotherap. Inst. in Wien], Intravitale Oxydationshemmung in der Leber durch Narkotika **140**, 327.

Piper, H. [Physiol. Inst. in Kiel], Über den willkürlichen Muskeltetanus **119**, 301.

— Über die Leitungsgeschwindigkeit in den markhaltigen menschlichen Nerven **124**, 591.

— [Physik. Abt. des physiol. Inst. in Berlin], Weitere Mitteilungen über die Geschwindigkeit der Erregungsleitung im markhaltigen menschlichen Nerven **127**, 474.

— Verlauf und Theorie des Elektromyogrammes der Unterarmflexoren **129**. 145.

Pipping, H., u. **Lindelöf, E.,** Über die Berechnung der Beobachtungsfehler bei der Ausmessung von Klangkurven **85**, 59.

— Schlusswort an Professor E. Hermann **91**, 310.

Plavec, Václav [Klinik des Herrn Prof. Maixner in Prag], Über die chemische Bindung und Wirkung des resorbierten Phosphors im Körper. 1. Mitteilung **104**, 1.

Plavec, W. [Böhm. physiol. Inst. in Prag]. Über die Bedeutung der Blutgase für die Atembewegungen **79**, 195.

Poher, Ernest, u. **Bornstein, Arthur** [Tierphysiol. Inst. der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin], Über den respiratorischen Stoffwechsel bei statischer Arbeit **95**, 146.

Polansky, St., u. **Latschenberger, J.** [Tierärztl. Hochschule in Wien], Über die Einflüsse auf die täglichen Schwankungen des Körpergewichtes **108**, 457.

Pollak, Hugo [Mediz.-chem. Laborat. der deutschen Universität in Prag], Über das von Freund und Töpfer angegebene Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Harnstoffs im Harn **83**, 232.

Polumordwinow, D. [Physiol. Inst. in Kazan], Über die motorischen Nerven des Herzens **140**, 17.

— Über die Rolle der Nervenzellen des Froschherzens **140**, 463.

Pólya, Eugen [Inst. für allgem. und exper. Pathol. der Universität Budapest], Die Wirkung des Trypsins auf das lebende Pankreas **121**, 483.

Ponamorewa, J. [Histol. Laborat. der Hochschule für Frauen in St. Petersburg], Über den Zusammenhang zwischen Sarkolemm und Muskelfaser und dem Streifen *Z* **138**, 141.

Popielski, L. [Physiol. Laborat. der militär-mediz. Akad. in Moskau], Über das peripherische reflektorische Nervenzentrum des Pankreas **86**, 215.

— [Inst. für exper. Pharmakol. in Lemberg], Die Sekretionstätigkeit der Bauchspeicheldrüse unter dem Einfluss von Salzsäure und Darmextrakt (des sogenannten Sekretins) **120**, 451.

— Über den Charakter der Sekretionstätigkeit des Pankreas unter dem Einfluss von Salzsäure und Darmextrakt **121**, 239.

— Über die physiologischen und chemischen Eigenschaften des Peptons Witte **126**, 483.

— Über die Gesetze der Speicheldrüsentätigkeit **127**, 443.

— Über die physiologische Wirkung von Extrakten aus sämtlichen Teilen des Verdauungskanales (Magen, Dick- und Dünndarm) sowie des Gehirns, Pankreas und Blutes und über die chemischen Eigenschaften des darin wirkenden Körpers **128**, 191.

Popielski, L., u. Panek, K. [Inst. für exper. Pharmakol. in Lemberg], Chemische Untersuchung über das Vasodilatin, den wirksamen Körper der Extrakte aus sämtlichen Teilen des Verdauungskanales, dem Gehirn, Pankreas und Pepton Witte **128**, 222.

Popielski, L., Über den Einfluss der Durchleitung von wechselnden Mengen Ernährungsflüssigkeit durch die Kranzarterien auf die Tätigkeit des isolierten Säugetierherzens, nebst Bemerkungen über die dynamischen und hemmenden Nerven. (Dem Andenken O. Langendorff's gewidmet) **130**, 375.

— Über den Einfluss des Peptons Witte auf die Tätigkeit des isolierten Säugetierherzens **130**, 394.

— Über die innere Sekretion der Nebenniere **139**, 571.

Popper, Rudolf [Physiol. Inst. in Wien], Über den Einfluss der Labgerinnung auf die Verdaulichkeit der Milch **92**, 605.

— Über die Formelemente des Kolostrums, ihre Entstehung und Bedeutung **105**, 573.

Pototzky, Carl, Beiträge zur Diurese. III. Über den Einfluss einiger Diuretica auf die Kochsalzausscheidung, insbesondere beim kochsalzarmen Tiere **91**, 584.

Pregl, Fritz [Physiol. Inst. in Graz], Über die Darstellung und einige Reaktionen der Cholalsäure **71**, 303.

— Über Eigenschaften und Darstellung zweier Derivate der Cholalsäure **72**, 266.

— Über die Ursachen der hohen Werte des $\frac{C}{N}$-Quotienten des normalen menschlichen Harnes **75**, 87.

Přibram, Ernst, u. Lederer, Richard [Serotherapeut. Inst. und Kinderabt. des Kaiser Franz Joseph-Spitals in Wien], Experimenteller Beitrag zur Frage über die Beziehung zwischen Plazenta und Brustdrüsenfunktion **134**, 531.

Přibram, Ernst [Serotherapeuth. Inst. in Wien], Zur Frage der Kokainhämolyse **137**, 350.

Profitlich, W. [Physiol. Laborat. in Bonn], Untersuchungen über die elementare Zusammensetzung der Leber **119**, 465.

Prym, Oscar [Mediz. Universitätspoliklinik in Bonn], Milz und Pankreas. Versuche an Hunden mit permanenter Pankreasfistel **104**, 433.

— — II. Teil. Versuche mit Infusen beider Organe **107**, 599.

Pütter, August [Bonn], Die Ernährung der Wassertiere durch gelöste organische Verbindungen **137**, 595.

Pugliese, Angelo [Physiol. Laborat. des Herrn Prof. Hermann Munk in Berlin], Über die Wirkung von Thyreoidea-Präparaten bei Hunden nach Exstirpation der Schilddrüse **72**, 305.

— [Physiol. Inst. in Breslau], Beiträge zur Lehre von der Lymphbildung **72**, 603.

Purinton, O. C., u. Moore, Benjamin [Physiol. Laborat. der Yale Med. School. New-Haven Conn.], Über den Einfluss minimaler Mengen Nebennierenextrakte auf den arteriellen Blutdruck **81**, 483.

Q.

Quensel, F. [Leipzig], Untersuchungen über die Tektonik von Mittel- und Zwischenhirn des Kaninchens **139**, 47.

R.

Rádl, Em. [Pardubitz], Untersuchungen über die Lichtreaktionen der Arthropoden **87**, 418.

Radzikowski, C. [Physiol. Laborat. in Lausanne], Neue Versuche über den Aktionsstrom in unerregbaren Nerven **84**, 57.

— Beiträge zur Physiologie der Verdauung. III. Ein rein safttreibender Stoff **84**, 513.

Raehlmann, E., Einige neue Resultate bei der Untersuchung relativ Farbenblinder **80**, 583.

— Abnorme Empfindung des simultanen Kontrastes und der unteren Reizschwelle für Farben bei Störungen des Farbensinnes **102**, 543.

— [Weimar], Neue ultramikroskopische Untersuchungen über Eiweiss, organische Farbstoffe, über deren Verbindung und über die Färbung organischer Gewebe **112**, 128.

— Eine neue Theorie der Farbenempfindung auf anatomisch-physikalischer Grundlage **112**, 172.

Ratner [Exper.-biol. Abt. des pathol. Inst. in Berlin], Experimentelle Untersuchungen über die physiologische Wirkung des Tabakrauches auf den Organismus **113**, 198.

— — Druckfehlerberichtigungen Bd. 113 S. 198 **113**, 340.

Reach, Felix, u. Frentzel, Johannes [Tierphysiol. Inst. der landw. Hochschule in Berlin], Untersuchungen zur Frage nach der Quelle der Muskelkraft **83**, 477.

Reach, Felix [Tierphysiol. Inst. der Hochschule für Bodenkultur in Wien], Untersuchungen über die Grösse der Resorption im Dick- und Dünndarme **86**, 247.

Regen, Johann [Sophiengymnasium in Wien], Untersuchungen über die Atmung von Insekten unter Anwendung der graphischen Methode **138**, 547.

Reiff, J. [Wetzlar], Zur Erklärung der Thompson'schen optischen Täuschung **119**, 580.

Reifferscheid, K. [Universitäts-Frauenklinik in Bonn], Über intrauterine im Rhythmus der Atmung erfolgende Muskelbewegungen des Fötus. (Intrauterine Atmung) **140**, 1.

Reinbold, B. [Physiol. Inst. der Universität in Kolozsvár], Über die Verwendbarkeit der Benzoylierung nach Schotten-Baumann zur quantitativen Bestimmung der Kohlehydrate im normalen Harn **91**, 35.

— Über die Molisch-Udránszky'sche α-Naphtol-Schwefelsäure-Reaktion **103**, 581.

Reiner, Max, u. **Biedl, Arthur,** Studien über Hirnzirkulation und Hirnödem. 1. Mitteilung. Über das Vagusphänomen bei hohem Blutdruck **73**, 385.

— [Inst. für allgem. und exper. Pathol. in Wien], Studien über Hirnzirkulation und Hirnödem **79**, 158.

— Offener Brief an den Herausgeber **83**, 152.

Reiss, Emil [Med. Klinik des städt. Krankenhauses in Frankfurt a. M.], Die elektrische Reizung mit Wechselströmen **117**, 578.

Rhodius, Richard, u. **Straub, Walther** [Pharmak. Inst. in Leipzig und Marburg], Studien über die Muskarinwirkung am Froschherzen bei erhaltenem Kreislauf, bes. über die Natur des Tetanus des Herzens im Muskarinzustand und die der negativ inotropen Wirkung auf die Herzmuskelzuckung **110**, 492.

Rhorer, Ladislaus v. [Laborat. des Herrn Prof. L. Liebermann in Budapest], Die Bestimmung der Harnazidität auf elektrometrischem Wege **86**, 586.

— [Laborat. der Herren Prof. Leo Liebermann u. Prof. Stefan Bugarszky in Budapest], Über die Bestimmung des Säurebindungsvermögens der Eiweissstoffe **90**, 368.

— [Chem. Inst. der tierärztl. Hochschule in Budapest], Über die osmotische Arbeit der Nieren **109**, 375.

— Erwiderung an Herrn Prof. H. Sahli **109**, 391.

— [Chem. Inst. der tierärztl. Hochschule in Budapest], Zur Frage der Köppe'schen Theorie der Salzsäureabsonderung **110**, 416.

Richet, Charles [Physiol. Laborat. der med. Fakultät in Paris], Notizen über Thalassin. (Ein in den Fühlfäden der Seenesseln befindliches, Jucken hervorrufendes Gift) **108**, 369.

Rietschel, Hans [Physiol. Inst. in Leipzig], Über verminderte Leitungsgeschwindigkeit des in „Ringer'scher" Lösung überlebenden Nerven **92**, 563.

— [Leipzig]. Berichtigung einer Angabe aus meiner Arbeit: Über verminderte Leitungsgeschwindigkeit des in „Ringer'scher Lösung" überlebenden Nerven **93**, 641.

Rihl, J. [Inst. für allgem. und exper. Pathol. der deutschen Universität in Prag], Über Vaguswirkung auf die automatisch schlagenden Kammern des Säugetierherzens **114**, 545.

Robertson, T. Brailsford [Physiological Laboratory of the University of Adelaide, S. Australia], Studien zur Chemie der Ionenproteidverbindungen. I. Über den Einfluss von Elektrolyten auf die Frequenz des Herzschlags **110**, 610.

Roček, J., u. Babák, Edward [Physiol. Inst. der böhm. Universität in Prag], Über die Temperaturkoeffizienten des Atemrhythmus bei reicher und bei ungenügender Versorgung des Atemzentrums mit Sauerstoff **130**, 477.

Roeder, H., u. Koblanck [Experim.-biolog. Abt. d. pathol. Inst. in Berlin], Experimentelle Untersuchungen zur reflektorischen Herzarhythmie **125**, 577.

Roehl, Wilhelm [Univ.-Kinderklinik in Heidelberg], Über den Eiweissumsatz bei der Verdauungsarbeit **118**, 547.

Röhmann, F., u. Nagano, J. [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Über die Resorption und die fermentative Spaltung der Disaccharide im Dünndarm des ausgewachsenen Hundes **95**, 533.

Rösel, R. [Wiesbaden], Über die quantitative Jodbestimmung im Harn und über Resorption von Jodolen einer Jodoleiweissverbindung. Vorläufige Mitteilung **77**, 22.

Rösner, A., Über die Erregbarkeit verschiedenartiger quergestreifter Muskeln **81**, 105.

Rollett, Alexander [Physiol. Inst. in Graz], Zur Kenntnis der physiologischen Verschiedenheit der quergestreiften Muskeln der Kalt- und Warmblüter **71**, 209.

— Beiträge zur Physiologie des Geruchs, des Geschmacks, der Hautsinne und der Sinne im allgemeinen **74**, 383.

— Die Lokalisation psychischer Vorgänge im Gehirne. Einige historisch-kritische Bemerkungen **79**, 303.

— [Graz], Über eine Abwehr, die keine ist **80**, 638.

— [Physiol. Inst. in Graz], Elektrische und thermische Einwirkungen auf das Blut und die Struktur der roten Blutkörperchen **82**, 199.

Rona, Peter, u. Michaelis, Leonor [Bakteriol. und chem. Laborat. des städt. Krankenhauses am Urban in Berlin], Untersuchungen über den parenteralen Eiweissstoffwechsel. I **121**, 163.

— [Biochem. Laborat. d. städt. Krankenhaus. am Urban in Berlin], Untersuchungen über den parenteralen Eiweissstoffwechsel. II **123**, 406.

— — III **124**, 578.

Rosemann, Rudolf [Physiol. Inst. in Greifswald], Über die Retention von Harnbestandteilen im Körper **72**, 467.

— Über die angebliche eiweissparende Wirkung des Alkohols. Eine kritische Besprechung der Arbeit von Dr. R. O. Neumann: Die Bedeutung des Alkohols als Nahrungsmittel. (Archiv für Hygiene Bd. 36) **77**, 405.

Rosemann, Rudolf [Physiol. Inst. in Greifswald], Über den Einfluss des Alkohols auf die Milchabsonderung **78**, 466.

— Über die angebliche eiweisssparende Wirkung des Alkohols. Eine kritische Besprechung der Arbeit von Dr. Th. R. Offer: Inwiefern ist Alkohol ein Eiweisssparer? (Wiener klinische Wochenschrift XII. Jahrgang Nr. 41) **79**, 461.

— Der Einfluss des Alkohols auf den Eiweissstoffwechsel. Zusammenfassende kritische Darstellung, nebst Mitteilung neuer Stoffwechselversuche am Menschen **86**, 307.

— Erwiderung auf die Arbeit von Dr. R. O. Neumann: „Die Wirkung des Alkohols als Eiweisssparer". (Archiv für Hygiene Bd. 41) **89**, 178.

— Der Einfluss des Alkohols auf den Eiweissstoffwechsel. Nachtrag zu der zusammenfassenden kritischen Darstellung in Band 86 dieses Archivs **94**, 557.

— [Physiol. Inst. in Bonn], Die Deutung der Chauveau'schen Alkoholversuche. Eine Erwiderung an Professor Dr. Kassowitz **99**, 630.

— Der Alkohol als Nahrungsstoff. (Nach einem Vortrag in der VIII. Jahresversammlung des Vereins abstinenter Ärzte des deutschen Sprachgebietes auf der 75. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Kassel am 25. Sept. 1903) **100**, 348.

— [Physiol. Inst. in Münster], Beiträge zur Physiologie der Verdauung. 1. Mitteilung. Die Eigenschaften und die Zusammensetzung des durch Scheinfütterung gewonnenen Hundemagensaftes **118**, 467.

— — 2. Mitteilung. Über den Gesamtchlorgehalt des tierischen Körpers **135**, 177.

Rosenberg, Siegfried [Tierphysiol. Laborat. der landw. Hochschule in Berlin], Die physiologischen Folgen der Gastroenterostomie **73**, 403.

— Eine Methode zur Anlegung einer selbstschliessenden Darmfistel **85**, 149.

— Zur Physiologie der Fettverdauung **85**, 152.

— Zur Frage des Duodenaldiabetes **121**, 358.

Rost, Franz [Anatom. Inst. in Heidelberg], Über Kernfärbung an unfixierten Zellen und innerhalb des lebenden Tieres **137**, 359.

Rothberger, Julius C. [Inst. für allgem. u. exper. Pathol. in Wien], Über die gegenseitigen Beziehungen zwischen Curare und Physostigmin **87**, 117.

— Weitere Mitteilungen über Antagonisten des Curarins. (Nikotin, Guanidin, Veratrin, Phenolreihe, Kresole, Tetraäthylammoniumjodid) **92**, 398.

— Über die postmortalen Formveränderungen des Herzens **99**, 385.

— Zur Frage der postmortalen Formveränderungen des Herzens **104**, 402.

— Über eine Methode zur direkten Bestimmung der Herzarbeit im Tierexperimente **118**, 353.

Rothberger, J., u. **Winterberg, H.** [Inst. für allgem. und exper. Pathol. in Wien], Über das Elektrokardiogramm bei Flimmern der Vorhöfe **131**, 387.

— Über scheinbare Vaguslähmung (bei Muskarin, Physostigmin und anderen Giften sowie bei intrakardialer Drucksteigerung) **132**, 233.

— Über die Beziehungen der Herznerven zur Form des Elektrokardiogramms **135**, 506.

— Über die Beziehungen der Herznerven zur atrioventrikulären Automatie (nodal rhythm) **135**, 559.

Rumpf, Th., Nachtrag zu den Versuchen meiner Schüler Hartogh und Schumm über Phloridzindiabetes und Bemerkungen zum Diabetes mellitus **97**, 98.

— [Bonn], Über physikalische und physiologische Erscheinungen der oszillierenden Ströme **137**, 329.

Rusch, Hans [Physiol. Inst. Rostock], Experimentelle Studien über die Ernährung des isolierten Säugetierherzens **73**, 535.

Rusche, Wilhelm [Physiol. Laborat. in Bonn], Kann Pferdefleisch durch die quantitative Glykogenanalyse mit Sicherheit nachgewiesen werden **116**, 347.

Ruschhaupt, W., Beiträge zur Diurese. II. Über die gegenseitige Beeinflussung zweier Salze in der Diurese **91**, 574.

— — IV. Weiteres über die Kochsalzausscheidung beim kochsalzarmen Tiere **91**, 595.

— — VI. Über den Einfluss einiger operativer Eingriffe auf die Kochsalzdiurese **91**, 619.

Ruschhaupt, W., u. **Filehne, Wilh.** [Pharmakol. Inst. in Breslau], Beiträge zur Lehre von der Diurese. VII. Die Diurese bei Abflusserschwerung **95**, 409.

Rutkewitsch, K. [Pharmakol. Laborat. in Kiew], Die Wirkung der Kalzium- und Strontiumsalze auf das Herz und Blutgefässsystem **129**, 487.

Růžička, Vladislav [Hygien. Inst. des Prof. Dr. Gustav Kabrhel in Prag], Über tinktorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma **107**, 497.

Rywosch, D. [Warschau], Zur Physiologie des Herzens und des Exkretionsorganes der Heteropoden (Pterotracheen) **109**, 355.

— Vergleichende Untersuchungen über die Resistenz der Erythrocyten einiger Säugetiere gegen hämolytische Agentien **116**, 229.

S.

Sachs, Fritz u. **Benrath, Alfred** [Physiol. Inst. in Königsberg], Über die Bildung der Salzsäure im Magen **109**, 466.

Sachs, Fritz [Physiol. Inst. in Königsberg], Beitrag zur Frage der indirekten Muskelreizung durch Kondensatorentladungen **113**, 106.

— [Physiol. Inst. in Greifswald], Mitteilung über den Einfluss des Inosit auf das Kaltblüterherz **115**, 550.

Sachs, Moritz [Wien], Zum Nachweis der hemiopischen Pupillarreaktion **136**, 402.

Salaskin, Sergej [St. Petersburg], Erwiderung auf eine „Erwiderung" des Dr. B. Schöndorff **76**, 494.

Salkowski, E. [Berlin], Erwiderung **81**, 369.

— — **82**, 521.

— Zu den Ausführungsbestimmungen zum Reichsfleischbeschaugesetz vom 30. Mai 1902 **118**, 322.

Samojloff, A. [Physiol. Inst. in Moskau], Zur Vokalfrage **78**, 1.

— [Physiol. Inst. in Königsberg], Zur Vokalfrage. 2. Mitteilung **78**, 27.

— Über die eigentliche elektromotorische Kraft des muskulären Demarkationsstromes **78**, 38.

— [Moskau], Einige Bemerkungen zu der Methode von Mett **85**, 86.

— Einige Beobachtungen über intermittierende Netzhautreizung **85**, 90.

— [Physiol. Laborat. der physiko-mathem. Fakultät der Universität in Kasan], Weitere Beiträge zur Elektrophysiologie des Herzens **135**, 417.

Sano, Torata [Physiol. Inst. in Wien], Über die Entgiftung von Strychnin und Kokain durch das Rückenmark. Ein Beitrag zur physiologischen Differenzierung der einzelnen Rückenmarksabschnitte **120**, 367.

— Über das entgiftende Vermögen einzelner Gehirnabschnitte gegenüber dem Strychnin **124**, 369.

— Ein Beitrag zur Kenntnis der Strychnin- und Koffeinwirkung **124**, 381.

— Zur Frage von der Sensibilität des Herzens und anderer innerer Organe **129**, 217.

Santesson, C. G. [Carolinisches Inst. in Stockholm], Einiges über die Registrierung der Heroïnatmung **81**, 349.

Sawjalow, W. W. [Jurjew, Dorpat], Zur Theorie der Eiweissverdauung **85**, 171.

Schaefer, Clemens, Kritische Randglossen zu den theoretischen Untersuchungen von O. Frank über Manometer **137**, 250.

— Zur Theorie des Kymographions. Von O. E. Meyer †. Aus dem Nachlass herausgegeben **138**, 292.

Schaefer, Karl L. [Psychol. Seminar der Universität Berlin], Eine neue Erklärung der subjektiven Kombinationstöne auf Grund der Helmholtz'schen Resonanzhypothese **78**, 505.

— Weitere Bemerkungen zu meiner „neuen Erklärung der subjektiven Kombinationstöne auf Grund der Helmholtz'schen Resonanzhypothese" **83**, 73.

Schaefer, Karl L., u. Abraham, Otto [Psychol. Seminar der Universität in Berlin], Studien über Unterbrechungstöne. 1. Mitteilung **83**, 207.

— [Psychol. Inst. der Universität in Berlin], Studien über Unterbrechungstöne. 2. Mitteilung **85**, 536.

— — 3. Mitteilung **88**, 475.

Schaudinn, F. [Zoolog. Inst. in Berlin], Über den Einfluss der Röntgenstrahlen auf Protozoen **77**, 29.

Schenck, F., Notiz, betreffend Kaiser's Kontraktionstheorie **71**, 604.

— [Physiol. Inst. in Würzburg], Über den Einfluss der Spannungszunahme und der Entspannung auf die Kontraktion. (Nach Versuchen von Herrn H. Heinevetter, prakt. Arzt) **72**, 186.

— Zur Innervation der Iris **75**, 110.

— Über intermittierende Netzhautreizung. 8. Mitteilung **77**, 44.

— Über Atemreflexe bei Apnoë und Dyspnoë **79**, 319.

— Kleinere Notizen zur allgemeinen Muskelphysiologie **79**, 333.

— Über den Aggregatzustand der lebendigen Substanz, besonders des Muskels **81**, 584.

— Über die Torsionselastizität des kontrahierten Muskels **81**, 595.

Schenck, F., u. Just, Walter [Physiol. Inst. in Würzburg], Über intermittierende Netzhautreizung. 9. Mitteilung **82**, 192.

— Über den Verlauf der Muskelermüdung bei willkürlicher Erregung und bei isometrischem Kontraktionsakt **82**, 384.

— Über den Einfluss der Apnoë auf die vom Vagus ausgelösten Atemreflexe **83**, 99.

Schenck, F. [Physiol. Inst. in Marburg], Ein Modell zur Erläuterung des Akkommodationsmechanismus **90**, 231.

Schenck, F., u. Just, W., Über intermittierende Netzhautreizung. 10. Mitteilung **90**, 270.

Schenck, F., Zum Andenken an A. Fick **90**, 313.

— [Physiol. Inst. in Marburg], Beiträge zur Lehre von der Summation der Zuckungen. I. **96**, 399.

— Beschreibung einiger Apparate für das physiologische Praktikum. I. Modifikation des Riva-Rocci'schen und Gärtner'schen Blutdruckmessers. Vereinfachter Tonograph **97**, 421.

— Über die Bedeutung der Lungenvagusfasern für die Atmung **100**, 337.

— Über intermittierende Netzhautreizung. 11. Mitteilung **104**, 243.

— Zusatz zu der Abhandlung von W. Achelis: „Über tripolare Nervenreizung" usw. **106**, 368.

— Über den Lungenvagus **106**, 402.

— Über intermittierende Netzhautreizung. 12. Mitteilung. Erfolgt das An- und Abklingen der Netzhauterregung ohne merkliche Trägheit? **112**, 292.

— Zur Theorie der Farbenempfindung **115**, 545.

— Theorie der Farbenempfindung und Farbenblindheit **118**, 129.

Scheunert, Arthur [Physiol.-chem. Abt. der tierärztl. Hochschule in Dresden], Über den Einfluss der Körperbewegung auf die Verdauung und Nährstoffabsorption des Pferdes **109**, 145.

— Zum Mechanismus der Magenverdauung **114**, 64.

— Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. 1. Mitteilung. Die Verdauung von Cricetus frumentarius **121**, 169.

— Studien zur vergleichenden Verdauungsphysiologie. 2. Mitteilung. Die Magenverdauung von Cricetus frumentarius bei Fleischnahrung **139**, 131.

Scheven, U. [Physiol. Inst. in Rostock], Zur Physiologie des Kniesehnenreflexes **117**, 108.

Schiefferdecker, P., Untersuchungen über den feineren Bau und die Kernverhältnisse des Zwerchfelles in Beziehung zu seiner Funktion, sowie über das Bindegewebe der Muskeln **139**, 337.

— Untersuchung einer Anzahl von Muskeln von Rana esculenta in bezug auf ihren Bau und ihre Kernverhältnisse **140**, 363.

Schilder Paul, u. Kassowitz, Karl [Physiol. Inst. in Wien], Einige Versuche über die Feinheit der Empfindung bei bewegter Tastfläche **122**, 119.

Schirmer, Otto [Strassburg], Über den Einfluss des Sympathicus auf die Funktion der Tränendrüse **126**, 351.

Schläpfer, V. [Pathol.-anat. Inst. in Zürich], Photoaktive Eigenschaften des Kaninchenblutes **108**, 537.

— [Krankenhaus in Frauenfeld], Beiträge zur Frage der oxydativen Leistungen der tierischen Zelle und deren allgemein biologischer Bedeutung **114**, 301.

Schlayer [Medizin. Klinik in Tübingen], Zur Theorie der Harnabsonderung **120**, 359.

Schlüter, Franz [Physiol. Inst. in Rostock], Die Reizleitung im Säugetierherzen **89**, 87.

Schmid, Julius [Physiol. Inst. in Breslau], Die Grösse des Blutstroms in der Pfortader **125**, 527.

— Beeinflussung von Druck und Stromvolumen in der Pfortader durch die Atmung und durch experimentelle Eingriffe **126**, 165.

Schmid jun., Karl [Bruck a. d. Mur], Herzkammersystole und Pulskurve. Kritische und experimentelle Untersuchungen zur Erklärung der Pulskurve **91**, 265.

— Herzkammersystole und Venenblutströmung **97**, 171.

— Zur Theorie der respiratorischen Sauerstoffaufnahme **113**, 612.

Schmidt, Gustav (Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Resorption von Methylenblau durch das Darmepithel **113**, 512.

Schmieden, V. [Chirurg. Universitätsklinik in Bonn], Erfolgreiche Einheilung exstirpierter Nebennieren beim Kaninchen. Vorläufige Mitteilung **90**, 113.

Schneider, Karl Camillo [Wien], Bemerkungen zu Exner's Aufsatz: Über das Schweben der Raubvögel **116**, 283.

Schnyder, L. [Bern], Alkohol und Muskelkraft **93**, 451.

Schöndorff, Bernhard [Physiol. Inst. in Bonn], Über die Beziehung des Nahrungsbedürfnisses zur stickstoffhaltigen Körpersubstanz **71**, 420.

— Die Harnstoffverteilung im tierischen Organismus und das Vorkommen des Harnstoffs im normalen Säugetiermuskel **74**, 307.

— Der Harnstoffgehalt einiger tierischer Flüssigkeiten **74**, 357.

— Die Bildung von Harnstoff in der Leber der Säugetiere aus Amidosäuren der Fettreihe. Eine Erwiderung an Dr. Salaskin **74**, 361.

— Der Harnstoffgehalt der Frauenmilch. Eine Erwiderung an Dr. W. Camerer **81**, 42.

Schöndorff, Bernhard [Physiol. Inst. in Bonn], Burian und Schur: Die Stellung der Purinkörper im menschlichen Stoffwechsel. Eine Berichtigung **81**, 48.

— Über die Entstehung von Glykogen aus Eiweiss. (Unter Mitwirkung von cand. med. Heinrich Offergeld) **82**, 60.

— Die Entstehung von Glykogen aus Eiweiss. Eine Erwiderung an Max Cremer **88**, 339.

— Über die von Kutscher und Steudel beobachtete Unsicherheit in der Methode der Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl **98**, 130.

— Über den Maximalwert des Gesamtglykogengehalts von Hunden **99**, 191.

Schöndorff, Bernhard, Pflüger, Eduard, u. **Wenzel, Friedrich** [Physiol. Laborat. in Bonn], Über den Einfluss chirurgischer Eingriffe auf den Stoffwechsel der Kohlehydrate und die Zuckerkrankheit **105**, 121.

Schöndorff, Bernhard, u. **Victorow, C.** [Physiol. Laborat. in Bonn], Über den Einfluss des Alkohols auf hydrolisierende Enzyme **116**, 495.

Schöndorff, Bernhard [Physiol. Laborat. in Bonn], Die Stickstoffverteilung im Harne unter dem Einfluss verschiedener Ernährung **117**, 257.

— Zur Methodik der Harnstoffbestimmung im normalen und zuckerhaltigen Harne **117**, 275.

— Über die Ausscheidung von Fett im normalen Hundeharne **117**, 291.

— Untersuchungen über die Ausscheidung von Zucker im Harn von gesunden Menschen, nebst einer Methode der quantitativen Bestimmung kleinster Zuckermengen im Harn **121**, 572.

Schöndorff, Bernhard, Junkersdorf, Peter, u. **Hessen, Victor** [Physiol. Laborat. in Bonn], Über den Einfluss, den die Zeit der Erhitzung mit starker Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogens ausübt **126**, 578.

Schöndorff, Bernhard, Junkersdorf, Peter, u. **Heyden, Paul** [Physiol. Laborat. in Bonn], Über den Einfluss, den die Konzentration der Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogenes ausübt **126**, 582.

Schöndorff, Bernhard, Junkersdorf, Peter, u. **Francke, Georg** [Physiol. Laborat. in Bonn], Über die Ursache der Fehlbeträge in der Glykogenanalyse bei Anwendung verdünnter Kalilauge **127**, 274.

Schöndorff, Bernhard [Physiol. Laborat. in Bonn], Bemerkung zu der Arbeit von E. Leschke: „Über das Verhalten des Phlorizins nach der Nierenexstirpation". (Pflüger's Archiv Bd. 132, S. 319) **132**, 644.

Schöndorff, Bernhard, u. **Grebe, Friedrich** [Physiol. Inst. in Bonn], Zur Frage der Entstehung von Glykogen aus Formaldehyd **138**, 525.

Schöndorff, Bernhard, u. **Suckrow, Fritz** [Physiol. Inst. in Bonn], Über den Einfluss des Phloridzins auf die Glykogenbildung in der Leber **138**, 538.

Schoute, G. J., u. **Wertheim-Salomonson, J. K. A.** Psychooptische Untersuchungen. I. Über den Zusammenhang zwischen dem Reizungsgesetze und dem Gesetze Weber-Fechners **105**, 389.

Schreiber, E., u. **Zaudy** [Medizin. Universitätsklinik in Göttingen], Über die bei Vögeln künstlich zu erzeugenden Harnsäureablagerungen **79**, 53.

Schreuer, Max [Tierphysiol. Inst. der landw. Hochschule in Berlin], Über die Bedeutung überreichlicher Eiweissnahrung für den Stoffwechsel **110**, 227.

Schröder, Robert [Physiol. Inst. in Rostock], Zur Wiederbelebung sympathischer Nervenzellen **116**, 600.

Schroetter, Hermann v., u. Zuntz, N. [Tierphysiol. Laborat. der landw. Hochschule in Berlin], Ergebnisse zweier Ballonfahrten zu physiologischen Zwecken **92**, 479.

Schrottenbach, H. [Physiol. Inst. in Graz], Eine Methode zur Bestimmung des Volum- und Gewichtsverhältnisses von roten Körperchen und Plasma im Blute durch Wägung **123**, 312.

Schücking, A. [Physiol. Inst. der zoolog. Station in Neapel], Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung **97**, 58.

— Zur Erwiderung auf die Bemerkungen von E. von Dungern. (Arch. f. d. ges. Physiol. Bd. 98. 1903) **99**, 634.

Schüller, Arthur [Inst. für allgem. und exper. Pathol. in Wien], Reizversuche am Nucleus caudatus des Hundes **91**, 477.

Schürhoff, P. [Pharmakol. Inst. in Bonn], Über die Ursache der oxydierenden Wirkung des Harns **109**, 83.

Schütz, E., u. **Huppert** [Med.-chem. Laborat. der deutschen Universität in Prag], Über einige quantitative Verhältnisse bei der Pepsinverdauung **80**, 470.

Schultze, Oskar [Würzburg], Die Kontinuität der Organisationseinheiten der peripheren Nervenfaser **108**, 72.

Schultze, F. E. Otto [Psychol. Inst. der Akad. in Frankfurt a. M.], Über die psychologischen Fehlerquellen bei der palpatorischen Blutdruckmessung nach Riva-Rocci und von Recklinghausen **124**, 392.

Schulz, Fr. N. [Physiol. Inst. in Jena (chem. Abteilung)], Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender Ernährung **76**, 379.

Schulz, Fr. N., u. Mangold, E. [Chem. Abt. des physiol. Inst. in Jena], Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender Ernährung. 1. Mitteilung **114**, 419.

Schulz, Fr. N., u. **Stübel, Hans** [Chem. Abt. des physiol. Inst. in Jena], Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender Ernährung. 2. Mitteilung **114**, 431.

Schulz, Fr. N., u. Hempel, E. [Chem. Abt. des physiol. Inst. in Jena], Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender Ernährung. 3. Mitteilung **114**, 439.

Schulz, Fr. N. [Chem. Abt. des physiol. Inst. in Jena], Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender Ernährung. 4. Mitteilung. Betrachtungen über die vorstehenden Mitteilungen **114**, 462.

— [Physiol. Inst. in Jena], Studien über das Verhalten des Blutdruckes von Rana esculenta unter den verschiedenen äusseren Bedingungen, insbesondere bei verschiedener Körpertemperatur **115**, 386.

Schulz, Hugo [Pharmakol. Inst. in Greifswald], Über den Kieselsäuregehalt menschlicher und tierischer Gewebe **84**, 67.
— Weitere Mitteilung über den Kieselsäuregehalt tierischer uud menschlicher Gewebe, insbesondere der Wharton'schen Sulze **89**, 112.
— Ein Apparat zur graphischen Darstellung von Gärungsvorgängen **120**, 51.
— Die quantitative Bestimmung des Gesamtschwefels im Harn **121**, 114.
— Über den Kieselsäuregehalt der Wharton'schen Sulze **131**, 447.

Schur, Heinrich, u. **Burian, Richard,** Über die Stellung der Purinkörper im menschlichen Stoffwechsel. Drei Untersuchungen **80**, 241.
— [Physiol. Inst. in Leipzig, Inst. für allgem. und exper. Pathol. in Wien und II. med. Klinik in Wien], Über die Stellung der Purinkörper im menschlichen Stoffwechsel. 2. Untersuchung. Die intermediäre Natur der Purinkörper des Säugetierstoffwechsels **87**, 239.
— Das quantitative Verhalten der menschlichen Harnpurinausscheidung. Nochmalige Feststellung und kritische Prüfung unserer bisherigen Ergebnisse, zugleich Antwort auf O. Loewi's Einwände **94**, 273.

Schwartz, Alfred [Physiol. Inst. in Strassburg], Versuche über die Veränderungen der Reflexerregbarkeit Wirbelloser bei Sauerstoffmangel und Sauerstoffüberfluss **121**, 411.
— Über die Beeinflussung der primären Färbbarkeit und der Leitungsfähigkeit des polarisierten Nerven durch die den Strom zuführenden Ionen. Einfluss der Kationen $Ca^{\cdot\cdot}$, $Na^{\cdot}$, $K^{\cdot}$ auf die anodische Strecke **138**, 487.

Schwarz, Carl [Physiol. Inst. in Wien], Beiträge zur allgemeinen Muskelphysiologie. 1. Mitteilung. Über Ermüdung und Erholung von Froschmuskeln unter dem Einfluss von Natriumsalzen **117**, 161.
— — 2. Mitteilung. Über die Beziehung der Kontraktilität zur Erregungsleitung im quergestreiften Froschmuskel **119**, 77.
— Über die Beziehung der Kontraktilität zur Erregungsleitung im Froschherzen **120**, 349.

Schwarz, Carl, u. **Fürth, Otto v.** [Physiol. Inst. in Wien], Über die Einwirkung des Jodothyrins auf den Zirkulationsapparat **124**, 113.

Schwarz, Carl, u. **Lederer, R.** [Physiol. Inst. in Wien], Über das Vorkommen von Cholin in der Thymus, in der Milz und in den Lymphdrüsen **124**, 353.

Schwarz, Carl u. **Fürth, Otto v.,** Über die Natur der blutdruckerniedrigenden Substanz in der Schilddrüse **124**, 361.
— Zur Kenntnis der Sekretine **124**, 427.
— Zusatz zu der Abhandlung „Über die Natur der blutdruckerniedrigenden Substanz in der Schilddrüse **125**, 506.
— Über die Steigerung der Leistungsfähigkeit des Warmblütermuskels durch gerinnungsbefördernde Muskelgifte **129**, 525.

Schwarz, Gottwald [Röntgen-Laborat. des Wiener allgem. Krankenhauses], Über die Wirkung der Radiumstrahlen. (Eine physiologisch-chemische Studie am Hühnerei) **100**, 532.

Schwarz, Oswald [Chem. Abt. des serotherapeut. Inst. in Wien], Über Stoffwechselstörungen nach der Exstirpation beider Nebennieren **134**, 259.

Schwarzkopf, Eduard [Physiol. Inst. in Wien], Beiträge zur Physiologie der Vogelmuskeln **121**, 416.

Schwendt, A. [Basel], Experimentelle Bestimmungen der Wellenlänge und Schwingungszahl höchster hörbarer Töne. Mit Benutzung von Herrn Dr. Rudolph König brieflich mitgeteilten praktischen Anleitungen ausgeführt **75**, 346.

— Ergänzung zu meiner Abhandlung „Experimentelle Bestimmungen der Wellenlänge und Schwingungszahl höchster hörbarer Töne" **76**, 189.

Schwinge, Wilh., Untersuchungen über den Hämoglobingehalt und die Zahl der roten und weissen Blutkörperchen in den verschiedenen menschlichen Lebensaltern unter physiologischen Bedingungen. (Von der Göttinger med. Fak. gekrönte Preisschrift) **73**, 299.

Scipiades, E., u. **Farkas, G.** [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Budapest], Über die molekularen Konzentrationsverhältnisse des Blutserums der Schwangeren, Kreissenden und Wöchnerinnen und des Fruchtwassers **98**, 577.

Seemann, John [Physiol. Inst. in Marburg], Über die Kombination exspiratorisch wirksamer Atemreflexe **91**, 313.

— Über den Einfluss der Belastung auf den Kontraktionsakt. I. Wirkung von Spannungsänderungen auf die isometrische Zuckung **106**, 420.

Seemann, John, u. **Alcock, N. H.** [Physiol. Laborat. der University of London], Über die negative Schwankung in den Lungenfasern des Vagus **108**, 426.

Seemann, John [Physiol. Inst. in Marburg], Über den Einfluss der Belastung auf den Kontraktionsakt. II. Wirkung von Spannungsänderungen auf die isometrische Summationszuckung **108**, 447.

Seitz, Wilhelm [Physiol. Laborat. in Bonn], Die Leber als Vorratskammer für Eiweissstoffe. (Eine von der mediz. Fakultät zu Bonn gekrönte Preisschrift) **111**, 309.

Semënoff, N. [Physiol. Laborat. der Universität in St. Petersburg], Über die funktionellen Veränderungen des Nerven unter dem Einfluss der mechanischen Kompression **100**, 182.

Shambaugh, Geo. E. [Universität in Chicago], Die Frage der Tonempfindung. Übersetzt von Dr. J. Holinger aus Chicago **138**, 155.

Shima, R. [Physiol. Inst. in Wien], Über die Erweiterung der Pupille bei Adrenalineinträufelungen in ihrer Abhängigkeit vom Zentralnervensystem. 1. Mitteilung. Die Beziehungen des Grosshirns zur Adrenalinmydriasis **126**, 269.

— — 2. Mitteilung. Die Beziehungen des Rückenmarks zur Adrenalinmydriasis **127**, 99.

Shiota, H. [Physiol. Inst. in Wien], Über das Schicksal und die Funktion der transplantierten Nebenniere **128**, 431.

Sieber, N. [Chem. Laborat. des Inst. für exper. Mediz. in St. Petersburg], u. **Metalnikow, S.** [Zoolog. Laborat. der Akad. der Wissenschaften in St. Petersburg], Über Ernährung und Verdauung der Bienenmotte (Galleria mellonella) **102**, 269.

Siegel, Erich [Laborat. des mediz.-poliklin. Inst. der Universität Berlin], Über die Beeinflussung der Suprareninwirkung durch Sauerstoff und die Salze des Blutes **138**, 617.

Siegfried, M. [Chem. Abt. des physiol. Inst. in Leipzig], Beiträge zur Kenntnis der Trypsinwirkung: Über die tryptische Verdauung des Kaseins. Nach gemeinschaftlich mit O. Lindner ausgeführten Versuchen **136**, 185.

Siewert, A. [Pharmakol. Laborat. der Universität in Kiew], Über ein Verfahren der manometrischen Registrierung der Zusammenziehungen des isolierten Säugetierherzens **102**, 364.

Simons, A., u. **Lewandowsky, M.,** Zur Physiologie der vorderen und hinteren Zentralwindung **129**, 240.

Singer, H. [Elberfeld], Über Aspirin. Beitrag zur Kenntnis der Salizylwirkung **84**, 527.

Skutul, K. [Pharmakol. Laborat. der Universität in Kiew], Über Durchströmungsapparate **123**, 249.

Slowtzoff, B. [Tierphysiol. Inst. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Über die Beziehungen zwischen Körpergrösse und Stoffverbrauch der Hunde bei Ruhe und Arbeit **95**, 158.

Smetánka, Franz [Physiol. Inst. der böhmischen Universität in Prag], Zur Herkunft der Harnsäure beim Menschen. Ein Beitrag zur Physiologie der Drüsen **138**, 217.

Smit, H. J., u. **Watermann, N.** [Reichsseruminstitut in Rotterdam], Nebenniere und Sympathicus **124**, 198.

Snell, John Ferguson, u. **Benedikt, Francis Gano** [Chem. Laborat. der Wesleyan-Universität Middletown-Connecticut], Eine neue Methode, um Körpertemperaturen zu messen **88**, 492.

— Körpertemperaturschwankungen mit besonderer Rücksicht auf den Einfluss, welchen die Umkehrung der täglichen Lebensgewohnheit beim Menschen ausübt **90**, 33.

Sobierański, W. v. [Pharmakol. Inst. in Lemberg], Weitere Beiträge zur Nierenfunktion und Wirkungsweise der Diuretika. Über die Veränderung der Nierenepithelien unter dem Einfluss verschiedener Diuretika **98**, 135.

Soetbeer, F., u. **Krehl, L.** [Mediz. Poliklinik und physiol. Inst. in Jena], Untersuchungen über die Wärmeökonomie der poikilothermen Wirbeltiere **77**, 611.

Spina, A. [Prag], Experimentelle Untersuchungen über die Bildung des Liquor cerebrospinalis **76**, 204.

— Über eine Methode an gehirn- und rückenmarklosen Säugetieren zu experimentieren **76**, 219.

— Über den Einfluss des hohen Blutdruckes auf die Neubildung der Cerebrospinalflüssigkeit **80**, 370.

— Untersuchungen über die Resorption des Liquors bei normalem und erhöhtem intrakraniellen Drucke. 1. Mitteilung **83**, 120.

— — 2. Mitteilung **83**, 415.

Spitzer, W. [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Weitere Beobachtungen über die oxydativen Leistungen tierischer Gewebe **71**, 596.

— Die Überführung von Nukleïnbasen in Harnsäure durch die sauerstoffübertragende Wirkung von Gewebsauszügen **76**, 192.

Stadelmann, Heinrich [Dresden], Sonnenstrahlungsversuche am Chamäleon **129**, 89.

Starkenstein, E., u. Kahn, R. H. [Physiol. u. pharmakol. Inst. der deutschen Universität in Prag], Die Störungen der Herztätigkeit durch Glyoxylsäure (Pulsus alternans) im Elektrokardiogramme **133**, 579.

— Über das Verhalten des Glykogens nach Nebennierenexstirpation **139**, 181.

— Berichtigung zur Abhandlung in Pflüger's Arch. Bd. 139 S. 181 **140**, 325.

Stauber, Alice [Physiol. Inst. in Wien], Über das embryonale Auftreten diastatischer Fermente **114**, 619.

Steinach, E. [Physiol. Inst. der deutschen Universität in Prag], Über die viscero-motorischen Funktionen der Hinterwurzeln und über die tonische Hemmungswirkung der Medulla oblongata auf den Darm des Frosches **71**, 523.

— Ein Vakuum-Quecksilberschlüssel für Stromunterbrechung und Nebenschluss **78**, 286.

— Über die zentripetale Erregungsleitung im Bereiche des Spinalganglions **78**, 291.

— Studien über die Hautfärbung und über den Farbenwechsel der Kephalopoden. Nebst Versuchen über die autogene Rhythmizität der Chromatophoren-Muskeln **87**, 1.

— Über die lokomotorische Funktion des Lichtes bei Kephalopoden **87**, 38.

Steinach, E., u. Kahn, R. H. [Abt. für allgem. und vergleich. Physiol. an der deutschen Universität in Prag], Echte Kontraktilität und motorische Innervation der Blutkapillaren **97**, 105.

Steinach, E. [Abt. für allgem. und vergleich. Physiol. an der deutschen Universität in Prag], Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. I. **125**, 239.

— — II. **125**, 290.

— Über Summation einzeln unwirksamer adäquater Reize. Vorläufige Mitteilung **125**, 347.

Steinitz, Franz [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Über das Verhalten phosphorhaltiger Eiweisskörper im Stoffwechsel **72**, 75.

Stejskal, Karl Ritter v. [Laborat. für exper. Pathol. des Herrn Prof. v. Basch], Untersuchungen über den Einfluss wechselnder Blutfülle auf die Elastizität der Lunge **92**, 327.

Stenger, E., Lewin, L., u. Miethe, A. [Pharmakol. Laborat. v. L. Lewin in Berlin und photochem. Laborat. der techn. Hochschule in Charlottenburg], Über die durch Photographie nachweisbaren spektralen Eigenschaften der Blutfarbstoffe und anderer Farbstoffe des tierischen Körpers **118**, 80.

Stenger, E., Lewin, L., u. **Miethe, A.** [Pharmakol. Laborat. von L. Lewin in Berlin und photochem. Laborat. der techn. Hochschule in Charlottenburg], Über die spektralen Eigenschaften des Eigelbs **124**, 585.

— Das Verhalten von Azetylen zu Blut **129**, 603.

Stern, Victor [Physiol. Inst. in Wien], Studien über den Muskelton bei Reizung verschiedener Anteile des Nervensystems **82**, 34.

Sternberg, Maximilian [Physiol. Inst. in Wien], Über den äusseren Ast des Nervus accessorius Willisii **71**, 158.

Sternberg, Wilhelm [Berlin], Die Zahl der Geschmacksqualitäten **125**, 522.

— Unterscheidungsfähigkeit im Gebiete des Geschmacks und Geruchs **131**, 425.

— Das Krankheitsgefühl **134**, 103.

Stewart, G. N. [Western Reserve University, Cleveland U.S.A.], Eine Bemerkung über sogen. automatische Muskelunterbrecher **90**, 362.

Stigler, Robert [Physiol. Inst. in Wien], Beiträge zur Kenntnis des Druckphosphens **115**, 248.

— [Physiol. Inst. in Graz], Über die Unterschiedswelle im aufsteigenden Teile einer Lichtempfindung **123**, 163.

— Über das Flimmern der Kinematographen **123**, 224.

— [Physiol. Inst. in Wien], Diasklerale Farbenperimetrie **130**, 270.

Stigler, Robert, u. Haudek, Martin, Radiologische Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Austreibungszeit des normalen Magens und Hungergefühl **133**, 145.

Stigler, Robert [Physiol. Inst. in Wien], Chronophotische Studien über den Umgebungskontrast **134**, 365.

— Die Kraft unserer Inspirationsmuskulatur **139**, 234.

Stoeltzner, W. [Universitäts-Poliklinik für Kinderkrankheiten in Halle], Die zweifache Bedeutung des Kalziums für das Knochenwachstum **122**, 599.

Stoklasa, Julius [Physiol. Versuchsstation der böhm. techn. Hochschule in Prag], Alkoholische Gärung im Tierorganismus und die Isolierung gärungserregender Enzyme aus Tiergeweben. I. Teil. Unter Mitwirkung von F. Černý, Joh. Jelínek, Eugen Šimáček und Eugen Vítek **101**, 311.

Storch, E. [Breslau], Psychologie und Medizin **93**, 412.

— Der Wille und das räumliche Moment in Wahrnehmung und Vorstellung **95**, 305.

Strasburger, J. [Laborat. der med. Klinik in Bonn], Über den quantitativen Nachweis der leicht angreifbaren Kohlehydrate (Stärke und ihrer Abkömmlinge) in menschlichen Fäces **84**, 173.

— Eine neue Schreibvorrichtung für plethysmographische Untersuchungen (Spirometer-Volumenschreiber) **139**, 33.

Straschesko, N. D. [Pharmakol. Laborat. in Kiew], Über periodische von der Tätigkeit des Herzens abhängende Schwankungen des Blutdruckes **128**, 1.

Strasser, A., u. **Wolf, H.** [Inst. für allgem. und exper. Pathol. in Wien], Über die Blutversorgung der Milz. Onkometrische Studien. **108**, 590.

Straub, H. [Physiol. Inst. in Cambridge], Die Wirkung von Adrenalin in ihrer Beziehung zur Innervation der Iris und zu der Funktion des Ganglion cervicale superius **134**, 15.

Straub, Walther [Pharmakol. Inst. in Leipzig], Zur Muskelphysiologie des Regenwurms. 1. Mitteilung **79**, 379.

— Ein neues Kymographion mit Antrieb durch Elektromotor **81**, 574.

— [Leipzig], Zur Physiologie des Aplysienherzens **86**, 504.

— [Physiol. Laborat. der zoolog. Station in Neapel], Quantitative Untersuchung des Eindringens von Alkaloiden in lebende Zellen. (Vorläufige Mitteilung) **98**, 233.

— Fortgesetzte Studien am Aplysienherzen (Dynamik, Kreislauf und dessen Innervation) nebst Bemerkungen zur vergleichenden Muskelphysiologie **103**, 429.

Straub, Walther, u. **Rhodius, Richard,** [Pharmakol. Inst. in Leipzig und Marburg], Studien über die Muskarinwirkung am Froschherzen bei erhaltenem Kreislauf, bes. über die Natur des Tetanus des Herzens im Muskarinzustand und die der negativ inotropen Wirkung auf die Herzmuskelzuckung **110**, 492.

Straub, Walther, Zur chemischen Kinetik der Muskarinwirkung und des Antagonismus Muskarin-Atropin **119**, 127.

— [Pharmakol. Inst. in Würzburg], Ein einfacher Apparat zur Unterhaltung der künstlichen Atmung an Versuchstieren **119**, 549.

Strecker, Günther [Physiol. Inst. in Rostock], Über das Sauerstoffbedürfnis des ausgeschnittenen Säugetierherzens **80**, 161.

Strehl, Hans u. **Weiss, Otto** [Physiol. Inst. in Königsberg], Beiträge zur Physiologie der Nebenniere **86**, 107.

Stübel, Hans, u. **Schulz, Fr. N.** [Chem. Abt. d. physiol. Inst. Jena], Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender Ernährung. 2. Mitteilung **114**, 431.

Stübel, Hans [Physiol. Inst. in Jena], Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. IV. Die Peristaltik der Blutgefässe des Regenwurms **129**, 1.

— Beiträge zur Kenntnis der Physiologie des Blutkreislaufes bei verschiedenen Vogelarten **135**, 249.

Sukrow, Fritz, u. Schöndorff, Bernhard [Physiol. Inst. in Bonn], Über den Einfluss des Phloridzins auf die Glykogenbildung in der Leber **138**, 538.

Sulze, Walter [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die elektrische Reaktion des Nervus olfactorius des Hechtes auf Doppelreizung **127**, 57.

— [Chem. Abt. des physiol. Inst. in Leipzig], Zur Kenntnis der Karbaminoreaktion **136**, 712.

Sutherland, William [Melbourne, Australia], Indirekte Muskelreizung durch Kondensatorentladungen **115**, 622.

Suwa, A. [Physiol. Inst. in Marburg, physiol.-chem. Abt.], Untersuchungen über die Organextrakte der Selachier. 1. Mitteilung. Die Muskelextraktstoffe des Dornhais (Acanthias vulgaris) **128**, 421.
— — 2. Mitteilung. Über das aus den Muskelextraktstoffen des Dornhais gewonnene Trimethylaminoxyd **129**, 231.

Swirski, G. [Pharmakol. Inst. in Jurjew (Dorpat)], Über die Resorption und Ausscheidung des Eisens im Darmkanale der Meerschweinchen **74**, 466.
— Über den Einfluss des Kurarin auf die Fortbewegung des festen Magen-Darminhaltes beim Frosch **85**, 226.
— Über die Beeinflussung des Vaguszentrums durch das Koffein **104**, 260.
— Über die kombinierte Wirkung von Atropin und Morphin auf den Magendarmkanal hungernder Kaninchen **121**, 211.

Székely, S., u. Liebermann, L. [Laborat. der ungar. chem. Reichsanst.], Eine neue Methode der Fettbestimmung in Futtermitteln, Fleisch, Kot usw. **72**, 360.

Szili, Alexander [Physiol.-chem. Inst. in Budapest], Untersuchungen über den Hydroxylionengehalt des plazentaren (fötalen) Blutes **115**, 72.
— Experimentelle Untersuchungen über Säureintoxikation **115**, 82.
— Weitere Untersuchungen über Vergiftung mit anorganischen und organischen Säuren **130**, 134.

Szymanowski, Z., u. Locke, F. S. [Physiol. Inst. in Leipzig], Zur Kenntnis des „polaren Versagens" der elektrischen Muskelerregung **79**, 99.

Szymanski, J. S. [Biolog. Versuchsanstalt in Wien], Ein Versuch, das Verhältnis zwischen modal verschiedenen Reizen in Zahlen auszudrücken **138**, 457.
— Berichtigung **139**, 164.

T.

Takeda, K. [Physiol. Inst. in Marburg], Der Nachweis von Trimethylamin im Harn **129**, 82.
— [Physiol. Inst. (physiol. chem. Abt.) in Marburg], Untersuchungen über einige nach Phosphorvergiftung im Harn auftretende Basen **133**, 365.

Tangl, F., u. Weiser, J. [Laborat. der tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Einige Fettbestimmungen nach der Liebermann'schen Verseifungsmethode **72**, 367.

Tangl, F., u. Bugarszky, St. [Chem. u. physiol. Inst. der tierärztl. Akad. in Budapest], Physikalisch-chemische Untersuchungen über die molekularen Konzentrationsverhältnisse des Blutserums **72**, 531.

Tangl, F. [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Zur Kenntnis des P-, Ca- und Mg-Umsatzes bei Pflanzenfressern **89**, 227.
— [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Budapest], Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 1. Mitteilung. Die Entwicklungsarbeit im Vogelei **93**, 327.
— — 2. Mitteilung. Über den Verbrauch an chemischer Energie während der Entwicklung von Bakterienkulturen **98**, 475.

Tangl, F. [Physiol. Inst. der tierärztl. Hochschule in Budapest], Beschreibung eines Apparates zu quantitativen Respirationsversuchen mit künstlicher Atmung **98**, 588.

— Der Stoff- und Energieumsatz eines künstlich ernährten Säuglings **104**, 453.

Tangl, Franz, u. Farkas, Koloman [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 4. Mitteilung. Über den Stoff- und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei **104**, 624.

Tangl, Franz [Physiol.-chem. Inst. der Universität in Budapest], Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. 1. Mitteilung. Bemerkungen über die biologische Bedeutung der Wärmetönung von Enzymreaktionen und Prinzip der Versuchsanordnung **115**, 1.

— Untersuchungen über die Hydrogenionenkonzentration im Inhalte des nüchternen menschlichen Magens **115**, 64.

Tangl, Franz, u. Weiser, Stephan [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Über den Glyzeringehalt des Blutes nach Untersuchungen mit dem Zeisel'schen Jodidverfahren **115**, 152.

Tangl, Franz [Inst. für allgem. und exper. Pathol. der Universität in Budapest], Untersuchungen über die Beteiligung der Eischale am Stoffwechsel des Einhaltes während der Bebrütung. (Unter Mitwirkung von Dr. G. Hammerschlag) **121**, 423.

Tangl, Franz, u. Mituch, Auguste v. [Inst. für allgem. und exper. Pathol. der Universität in Budapest], Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 5. Mitteilung. Weitere Untersuchungen über die Entwicklungsarbeit und den Stoffumsatz im bebrüteten Hühnerei **121**, 437.

Tangl, Franz [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Die elementare Zusammensetzung der verschiedenen Kaseine. Nach Untersuchungen von J. Csókás **121**, 534.

— [Physiol.-chem. Inst. der Universität in Budapest], Zur Kenntnis des Stoff- und Energieumsatzes holometaboler Insekten während der Metamorphose. (6. Beitrag zur Energetik der Ontogenese) **130**, 1.

— Embryonale Entwicklung und Metamorphose vom energetischen Standpunkte aus betrachtet. (7. Beitrag zur Energetik der Ontogenese **130**, 55.

Tartakowsky, S. [Pharmakol. Laborat. in Kiew], Die Resorptionswege des Eisens beim Kaninchen **100**, 586.

— Über die Resorption und Assimilation des Eisens **101**, 423.

Tawara, S. [Pathol. Inst. in Marburg], Anatomisch-histologische Nachprüfung der Schnittführung an den von Prof. H. E. Hering übersandten Hundeherzen **111**, 300.

Taylor, Alonzo Englebert [Chem. Abt. der pathol. Anstalt des städt. Krankenhauses Friedrichshain in Berlin], Beiträge zur Kenntnis der pathologischen Fette **81**, 131.

Tewildt, Friedrich [Bonn], Über den Einfluss körperlicher Bewegungen auf die Pulszahl beim Gesunden **98**, 347.

Thomé, Richard [Physiol. Inst. in Breslau], Arteriendurchmesser und Organgewicht **82**, 474.

Tichomirow, N. P., u. **Dittler, R.** [Physiol. Inst. in Leipzig], Zur Kenntnis des Muskelrhythmus **125**, 111.

Tichomirow, N. P., u. **Brücke, E. Th. v.** [Physiol. Inst. in Leipzig], Über die Lage der Flimmergrenze im direkten und indirekten Sehen. **128**, 177.

Tomita, Chutaro [Physiol. Inst. in Wien], Über die Hyperämie der Haut nach v. Esmarch'scher Blutleere **116**, 299.

Traube, J. [Berlin], Theorie der Osmose und Narkose **105**, 541.
— Der Oberflächendruck und seine Bedeutung im Organismus **105**, 559.
— Die osmotische Kraft **123**, 419.
— [Techn. Hochschule in Charlottenburg], Die Theorie des Haftdrucks (Oberflächendrucks) und ihre Bedeutung für die Physiologie **132**, 511.
— Die Theorie des Haftdrucks (Oberflächendrucks). V. **140**, 109.

Trautwein, Jos. [Kreuznach], Über den Zusammenhang der sekundären Pulswellen mit dem Herzstoss und den beiden Herztönen. Nach einem Vortrag, gehalten auf dem XIV. internationalen Kongress zu Madrid **104**, 293.

Trendelenburg, Wilhelm [Physiol. Inst. in Leipzig], Zur Frage der rhythmischen Tätigkeit des Herzmuskels bei Durchleitung konstanter Ströme **82**, 268.

Trendelenburg, Wilhelm, u. **Cohn, Alfred E.** [Physiol. Inst. in Freiburg], Untersuchungen zur Physiologie des Übergangsbündels am Säugetierherzen nebst mikroskopischen Nachprüfungen **131**, 1.

Trendelenburg, Wilhelm [Physiol. Inst. in Freiburg], Untersuchungen über reizlose vorübergehende Ausschaltung am Zentralnervensystem. 1. Mitteilung. (Vorläufiger Bericht) **133**, 305.
— — 2. Mitteilung. Zur Lehre von den bulbären und spinalen Atmungs- und Gefässzentren **135**, 469.
— Der Einfluss der höheren Hirnteile auf die Reflextätigkeit des Rückenmarks. Nach Versuchen mit Ausschaltung durch Abkühlung **136**, 429.
— Untersuchungen über reizlose vorübergehende Ausschaltung am Zentralnervensystem. 3. Mitteilung. Die Extremitätenregion der Grosshirnrinde **137**, 515.

Treves, Zaccaria [Physiol. Inst. in Turin], Über die Gesetze der willkürlichen Muskelarbeit **78**, 163.
— Über den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis, die Ergographie betreffend **88**, 7.
— [Turin], Bemerkungen zum Aufsatz: O. Zoth, Ergographische Versuche über die Erholung des Muskels (Pflüger's Arch. Bd. 111 S. 391) **113**, 529.
— Experimentelle Untersuchungen über die Grundlage der Vergleichung gehobener Gewichte **121**, 327.

Tschachotin, Sergeï [Inst. für exper. Pharmakol. in Messina], Über die bioelektrischen Ströme bei Wirbellosen und deren Vergleich mit analogen Erscheinungen bei Wirbeltieren. Vergleichend-physiologische Studie **120**, 565.

Tschagowetz, W. J. [St. Petersburg], Über die erregende Wirkung des elektrischen Stromes auf das lebende Gewebe vom physikochemischen Standpunkt aus betrachtet. 1. Mitteilung **125**, 401.

Tscheboksaroff, M. [Physiol. Laborat. in Kasan], Über sekretorische Nerven der Nebennieren **137**, 59.

Tschermak, Armin [Physiol. Inst. in Leipzig], Beitrag zur Lehre vom Längshoropter. (Über die Tiefenlokalisation bei Dauer- und bei Momentreizen. Nach Beobachtungen von Dr. Kiribuchi-Tokio.) **81**, 328.

— Eine Methode partieller Ableitung der Galle nach aussen **82**, 57.

— [Physiol. Inst. in Halle], Beobachtungen über die relative Farbenblindheit im indirekten Sehen **82**, 559.

— Über spektrometrische Verwendung von Helium **88**, 95.

Tschermak, A., u. Bernstein, J. [Physiol. Inst. in Halle], Über die Beziehung der negativen Schwankung des Muskelstromes zur Arbeitsleistung des Muskels **89**, 289.

Tschermak, Armin [Physiol. Inst in Halle], Studien über das Binokularsehen der Wirbeltiere. Einleitende Mitteilung **91**, 1.

— Über den Einfluss lokaler Belastung auf die Leistungsfähigkeit des Skelettmuskels **91**, 217.

Tschermak, A., u. Köster, G. [Physiol. Inst. in Halle], Über den Nervus depressor als Reflexnerv der Aorta **93**, 24.

Tschermak, A., u. Hoefer, P. [Physiol. Inst. in Halle], Über binokulare Tiefenwahrnehmung auf Grund von Doppelbildern **98**, 299.

Tschermak, A., u. Bernstein, J. [Physiol. Inst. in Halle], Über die Frage: Präexistenztheorie oder Alterationstheorie des Muskelstromes **103**, 67.

— Untersuchungen zur Thermodynamik der bioelektrischen Ströme. 2. Teil. Über die Natur der Kette des elektrischen Organs bei Torpedo **112**, 439.

Tschermak, Armin v. [Tierärztl. Hochschule in Wien], Über das Verhältnis von Gegenfarbe, Kompensationsfarbe und Kontrastfarbe. (Nach Beobachtungen von Arthur Krause) **117**, 473.

— Beschreibung einiger Apparate (Koordinatenmesser, Universalkopfhalter, Visierlot, Streckentäuschungsapparat, Überlaufpipette, Rippentrichter) **119**, 29.

— Studien über tonische Innervation. I. Über die spinale Innervation der hinteren Lymphherzen bei den anuren Batrachiern **119**, 165.

— Über Simultankontrast auf verschiedenen Sinnesgebieten (Auge, Bewegungssinn, Geschmackssinn, Tastsinn und Temperatursinn **122**, 98.

— Über bioelektrische Äusserung des Vagustonus. Studien über tonische Innervation. 2. Mitteilung **136**, 692.

Tschitschkin, A. W., u. Hermann, L. [Physiol. Inst. in Königsberg], Die Erregbarkeit der Nerven im Elektrotonus **78**, 53.

Tschuewsky, J. A. [Physiol. Inst. in Breslau], Vergleichende Bestimmung der Angaben des Quecksilber- und des Federmanometers in bezug auf den mittleren Blutdruck **72**, 585.

Tschuewsky, J. A. [Physiol. Inst. in Breslau], Über Druck, Geschwindigkeit und Widerstand in der Strombahn der Arteria carotis und cruralis sowie in der Schilddrüse und im Musculus gracilis des Hundes **97**, 210.
— Über die Änderung des Blutstroms im Muskel bei tetanischer Reizung seines Nerven **97**, 289.
— Über den Einfluss kurzdauernder Anämie auf den Blutstrom **97**, 303.

U.

Uchtomsky, A. [Physiol. Laborat. der Universität in St. Petersburg], Über den Einfluss der Anämie auf das Nerven-Muskelapparat **100**, 190.

Uhlik, M. [Physiol. Inst. in Innsbruck], Über den Heteromorphismus des Pferdsblut-Hämoglobines **104**, 64.

Unger, Moritz [Pharmakol. Inst. in Breslau], Beiträge zur Kenntnis der Wirkungsweise des Atropins und Physostigmins auf den Dünndarm von Katzen **119**, 373.

Urbantschitsch, Victor [Wien], Über den Einfluss von Schallempfindungen auf die Schrift **74**, 43.
— Über Resonanztöne, erzeugt durch Annäherung von Flächen an die Ohrmuschel **89**, 594.
— Über die Beeinflussung subjektiver Gesichtsempfindungen **94**, 347.
— Über die Lokalisation der Tonempfindungen **101**, 154.
— Über den Einfluss der Farbenempfindungen auf die Sinnesfunktionen **106**, 93.
— Über Sinnesempfindungen und Gedächtnisbilder **110**, 437.
— Über den Einfluss von Schallempfindungen auf die Sprache **137**, 422.

V.

Velich, Alois [Exper.-pathol. Inst. des Hofrates Prof. Dr. A. Spina in Prag], Über das Verhalten des Blutkreislaufes nach Unterbindung der Aorta **95**, 264.

Veress, Elemér [Physiol. Inst. der Universität in Kolozsvár], Beiträge zur Kenntnis der Topographie der Wärme-Empfindlichkeit **89**, 1.
— Über die Reizung des Riechorgans durch direkte Einwirkung riechender Flüssigkeiten **95**, 368.
— Farbenmischung infolge der chromatischen Aberration des Auges **98**, 403.

Verzár, Fritz [Budapest], Über die Wirkung von Methyl- und Äthylalkohol auf die Muskelfaser **128**, 398.

Victorow, C., u. Schöndorff, B. [Physiol. Laborat. in Bonn], Über den Einfluss des Alkohols auf hydrolisierende Enzyme **116**, 495.

Victorow, C. [Physiol. Laborat. in Bonn], Über die erforderliche Zeitdauer der Gärung beim Nachweis des Traubenzuckers im Harn **118**, 583.
— [Physiol. Inst. in Wien], Zur Kenntnis der Veränderungen des Fettgewebes beim Frosche während des Winterschlafes **125**, 230.
— Die kühlende Wirkung der Luftsäcke bei Vögeln **126**, 300.

Vintschgau, M. v. [Physiol. Inst. in Innsbruck], Die Folgen einer linearen Längsquetschung des Froschherzens. Vorläufige Mitteilung **73**, 381.
— — Ausführl. Mitt. **76**, 59.
— Elektrische und mechanische Reizung des unversehrten Froschherzens und nach einer linearen Längsquetschung **88**, 575.
— [Innsbruck], Wirkung der Wärme auf das Froschherz nach Anlegung linearer Quer- und Längsquetschungen. Vorläufige Mitteilung **102**, 185.
— — Ausführl. Mitt. **110**, 255.
— Druckfehlerberichtigung zu: Wirkung der Wärme auf das Froschherz nach Anlegung linearer Quer- und Längsquetschungen. (Pflüger's Arch. Bd. 110, S. 255) **111**, 94.
Völtz, Wilhelm [Zootechn. Inst. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Eine neue Methode der Fettbestimmung **97**, 606.
— Untersuchungen über die Serumhüllen der Milchkügelchen **102**, 373.
— I. Über den Einfluss verschiedener Eiweisskörper und einiger Derivate derselben auf den Stickstoffumsatz, mit besonderer Berücksichtigung des Asparagins **107**, 360.
— II. Über den Einfluss des Lezithins auf den Eiweissumsatz ohne gleichzeitige Asparaginzufuhr und bei Gegenwart dieses Amids **107**, 415
— Über das Verhalten einiger Amidsubstanzen allein und im Gemisch im Stoffwechsel der Karnivoren **112**, 413.
— [Berlin], Erwiderung auf die von O. Kellner an meiner Arbeit: „Über das Verhalten einiger Amidsubstanzen allein und im Gemisch im Stoffwechsel der Carnivoren" geübte Kritik **115**, 452.
— [Zootechn. Inst. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Untersuchungen über die Verwertung des Betains durch den Wiederkäuer (Schaf) **116**, 307.
— Über die Verwertung des Amidgemisches der Melasse durch den Wiederkäuer **117**, 541.
Völtz, Wilhelm, u. **Yakuwa, G.** [Zootechn. Inst. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Über die Verwertung verschiedener Amidsubstanzen durch Karnivoren **121**, 117.
Völtz, Wilhelm, Förster, Rudolf, u. **Baudrexel, August** [Ernährungsphysiol. Abt. des Inst. für Gärungsgewerbe der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Über die Verwertung des Bierextraktes und des Bieres im menschlichen und tierischen Organismus **134**, 133.
Völtz, Wilhelm, Baudrexel, August [Ernährungsphysiol. Abt. des Inst. für Gärungsgewerbe der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Über die vom tierischen Organismus unter verschiedenen Bedingungen ausgeschiedenen Alkoholmengen **138**, 85.
— Über den Einfluss der Extraktivstoffe des Fleisches auf die Resorption der Nährstoffe. Der physiologische Nutzwert des Fleischextraktes **138**, 275.
— Berichtigung **138**, 638.

Voornveld, H. J. A. van [Davos-Platz], Das Blut im Hochgebirge **92**, 1.
— — II. **93**, 239.
Vozárik, Am. [Physiol. Inst. in Graz], Zur Methodik der Harnazidimetrie **111**, 473.
— Versuche über den Einfluss des Nahrungsregimes und der Muskelarbeit auf die Harnazidität **111**, 497.
— Über den Einfluss des Nahrungsregimes auf den Wasserhaushalt des Körpers **111**, 526.

W.

Wachholtz, F. [Physiol. Inst. in Königsberg], Über das Schicksal des Kohlenoxyds im Tierkörper **74**, 174.
— Nachtrag zu der Arbeit „Über das Schicksal des Kohlenoxyds im Tierkörper" **75**, 338.
Wachsmuth, Richard, Klangaufnahmen an Blasinstrumenten, eine Grundlage für das Verständnis der menschlichen Stimme. Nachgelassenes Manuskript von Georg Meissner **116**, 543.
Wada, Toyotane [Physiol. Inst. in Wien], Über die Entgiftung von Strychnin und Kokain durch periphere Nerven **139**, 141.
Waetzmann, E. [Physikal. Inst. in Breslau], Die Wirkungsweise der Resonatoren im Ohre **123**, 463.
Wahl, F. [Pharmakol. Inst. in Bonn], Über den Gehalt des Tabakrauches an Kohlenoxyd **78**, 262.
Waldenberg, Heinrich, u. **Höber, Rudolf** [Physiol. Inst. in Zürich], Über den Einfluss von Salzen starker organischer Basen auf den Ruhestrom und die Erregbarkeit von Froschmuskeln **126**, 331.
Wallace, G. B., u. **Cushny, A. R.,** Über Darmresorption und die salinischen Abführmittel **77**, 202.
Walther, Ad. [Anatom. Inst. der tierärztl. Hochschule in Berlin], Zwei Beiträge zur Kenntnis des Pferdeblutes **123**, 233.
Walther, Anton [Physiol. Inst. in Leipzig], Beobachtungen über den Verlauf zentraler und extramakularer negativer Nachbilder **77**, 53.
— Zur Lehre von Tetanus des Herzens **78**, 597.
Wana, Julius [Deutsch. physiol. Inst. in Prag], Über abnormen Verlauf einzelner motorischer Nervenfasern im Wurzelgebiet **71**, 555.
Waterman, N. u. **Smit, H. J.** [Reichsseruminstitut in Rotterdam], Nebenniere und Sympathicus **124**, 198.
Waterman, N., Über den Nachweis von Nebennierenprodukten im Blut und Harn. 2. Mitteilung **128**, 48.
Watt, Henry J. [Physiol. Inst. in Würzburg], Über die Helligkeit einmaliger und periodisch wiederkehrender Lichtreize **107**, 591.
Weber, Heinrich [Braunschweig], Über die Arbeit, welche aufzuwenden ist, um den Kohäsionsdruck beim Aufblasen einer Seifenblase zu überwinden **104**, 390.

Wedensky, N. E. [Physiol. Laborat. der Universität St. Petersburg], Die fundamentalen Eigenschaften des Nerven unter Einwirkung einiger Gifte **82**, 134.

— Die Erregung, Hemmung und Narkose **100**, 1.

Weidenbaum, Jos. [Physiol. Laborat. in Bonn], Zur quantitativen Bestimmung des Glykogens **75**, 113.

Weidenreich, Franz [Strassburg], Über die Form der Säugererythrocyten. Eine Erwiderung an Dr. L. Löhner **132**, 143.

Weigert, Richard [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Über das Verhalten der in Äther löslichen Substanzen des Blutes bei der Digestion **82**, 86.

Weinberg, Wilhelm [Stuttgart], Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Mehrlingsgeburten beim Menschen **88**, 346.

Weiser, J., u. **Tangl, Fr.** [Laborat. der tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Einige Fettbestimmungen nach der Liebermann'schen Verseifungsmethode **72**, 367.

Weiser, St., u. **Zaitschek, A.** [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Beiträge zur Methodik der Stärkebestimmung und zur Kenntnis der Verdaulichkeit der Kohlehydrate **93**, 98.

— Beitrag zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung und Bildung des Gänsefettes **93**, 128.

Weiser, St. [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Über das „Avenin" **98**, 623.

Weiser, Stephan, u. **Tangl, Franz** [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Über den Glyzeringehalt des Blutes nach Untersuchungen mit dem Zeisel'schen Jodidverfahren **115**. 152.

Weiss, G., u. **Carvallo, J.** [Laborat. für mediz. Physik der mediz. Fakultät zu Paris], Über den Widerstand der Muskeln gegen die Zerreissung im Zustande der Ruhe und Erregung **75**, 591.

Weiss, Otto [Physiol. Inst. in Göttingen], Untersuchungen über die „Erregbarkeit" eines Nerven an verschiedenen Stellen seines Verlaufes **72**, 15.

— [Physiol. Inst. in Königsberg], Neue Untersuchungen über die Erregbarkeit eines Nerven an verschiedenen Stellen seines Verlaufes **75**, 265.

Weiss, Otto, u. **Strehl, Hans** [Physiol. Inst. in Königsberg], Beiträge zur Physiologie der Nebenniere **86**, 107.

Weiss, Otto [Physiol. Inst. in Königsberg], Das Verhalten der Akkomodation beim stereoskopischen Sehen **88**, 79.

— Tabelle der zur Akkomodation auf verschiedene Entfernungen nötigen Linsenwölbungen **88**, 91.

Weiss, Otto, u. **Gildemeister, M.** [Physiol. Inst. in Königsberg], Über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Elektrotonus **94**, 509.

Weiss, O., u. **Harris, J.** [Physiol. Inst. in Königsberg], Die Zerstörung des Adrenalins im lebenden Tier **103**, 510.

Weiss, Otto [Physiol. Inst. in Königsberg], Über die Ursache des Axialstromes am Nerven **108**, 416.

Weiss, Otto [Physiol. Inst. in Königsberg], Über das Schicksal des Kohlenoxyds im Tierkörper. Versuche von Franz Wachholtz und Franz Worgitzky **112**, 361.
— Die Lehre von der intraokularen Flüssigkeitsströmung ist nicht begründet **115**, 602.
Weiss, Otto, u. **Joachim, Gerhard** [Physiol. Inst. und med. Klinik in Königsberg], Registrierung und Reproduktion menschlicher Herztöne und Herzgeräusche **123**, 341.
Weiss, Otto [Physiol. Inst. in Königsberg], Über einige Einwände gegen die Verwendung von Flüssigkeitslamellen zur Schallregistrierung **127**, 74.
Weiss, O., u. **Gildemeister, M.** [Physiol. Inst. in Königsberg], Über indirekte Muskelreizung durch Stromstösse und Strompausen **130**, 329.
— Berichtigung zu der Arbeit „Über indirekte Muskelreizung durch Stromstösse und Strompausen **130**, 630.
Weiss, Otto [Physiol. Inst. in Königsberg], Erwiderung an O. Frank **132**, 539.
Weiss, Robert [Physiol. Inst. in Leipzig], Studien an den Bowmanschen Drüsen des Frosches **130**, 507.
Weissenfeld, J. [Pharmakol. Inst. in Bonn], Der Wein als Erregungsmittel beim Menschen **71**, 60.
Weizsäcker, Viktor [Physiol. Inst. in Freiburg], Über die mechanischen Bedingungen der Herzarbeit **140**, 135.
Wellmann, O. [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Untersuchungen über den Umsatz von Ca, Mg und P bei hungernden Tieren **121**, 508.
Wendelstadt, H. [Pharmakol. Inst. in Bonn], Die Wirkung des Weingeistes auf die Atmung des Menschen **76**, 223.
Wengler, Josef, Über Spirometrie **95**, 297.
— [Alsfeld], Änderung des Körpervolumens bei Aufenthalt in verdichteter Luft **106**, 313.
— Das Volumen und das spezifische Gewicht des menschlichen Körpers, insoweit er aus festen und flüssigen Stoffen besteht, also unter Ausschluss der variablen Körperluft **115**, 612.
Wenzel, Friedrich, Pflüger, Eduard, u. **Schöndorff, Bernhard** [Physiol. Laborat. in Bonn], Über den Einfluss chirurgischer Eingriffe auf den Stoffwechsel der Kohlehydrate und die Zuckerkrankheit **105**, 121.
Werigo, B. [Physiol. Laborat. der Universität in Odessa], Über die Reizung des Nerven mit dreiarmigen Elektroden **76**, 517.
— Zur Frage über die Beziehung zwischen Erregbarkeit und Leitungsfähigkeit des Nerven. (Nach Versuchen von Stud. Rajmist) **76**, 552.
— Einige Bemerkungen zu der Arbeit von Dr. K. Bürker: „Über die Beziehung zwischen der Richtung reizender Öffnungs-Induktionsströme und dem elektrotonischen Effekt in der infrapolaren Nervenstrecke **84**, 260.
Werigo, B., u. **Jegunow, L.** [Physiol. Laborat. in Odessa], Das Knochenmark als Bildungsort der weissen Blutkörperchen **84**, 451.
Werigo, B. [Physiol. Laborat. in Odessa], Die depressive Kathodenwirkung, ihre Erklärung und ihre Bedeutung für die Elektrophysiologie **84**, 547.

Wertheim-Salomonson, J. K. A. [Amsterdam], Widerstand und Kapazität des menschlichen Körpers gegenüber Wechselströmen hoher Frequenz **85**, 505.
— Die Effektgrösse als Funktion der Reizgrösse **100**, 455.
— Über Anfangs- und Endzuckung bei Reizung mittelst frequenter Wechselströme **103**, 124.

Wertheim-Salomonson, J. A. K., u. Schoute, G. J. [Amsterdam], Psychooptische Untersuchungen. I. Über den Zusammenhang zwischen dem Reizungsgesetze und dem Gesetze Weber-Fechner's **105**, 389.

Wertheim-Salomonson, J. K. A. [Amsterdam], Über den Reizwert sinusoidaler Ströme von hoher Frequenz **106**, 120.
— Die Effektgrösse als Funktion der Reizgrösse. Erwiderung an J. W. Langelaan **108**, 105.
— Ein neuer photographischer Registrierapparat **120**, 618.

Wesener, John A. [Mediz. Abt. der Universität Illinois in Chicago], Über Köppe's Theorie der Salzsäurebildung im Magen **77**, 483.

Wetzel, G. [Physiol. Inst. in Breslau], Über Veränderungen des Blutes durch Muskeltätigkeit, ein Beitrag zu Studien an überlebenden Organen **82**, 505.
— [Anat. Inst. in Breslau], Besitzt die Zapfenfaser eine Dreiteilung? **124**, 639.

Wibbens, H., u. Huizenga, H. E. [Tierphysiol. Inst. der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin], Untersuchungen über die Verdaulichkeit der Butter und einiger Surrogate derselben **83**, 609.

Wien, Max [Physik. Inst. der techn. Hochschule in Aachen], Über die Empfindlichkeit des menschlichen Ohres für Töne verschiedener Höhe **97**, 1.

Wiener, Hugo [Inst. für allgem. und experim. Pathol. der deutschen Universität in Prag], Über die Art der Funktion der Epithelkörperchen **136**, 107.

Wiener, Otto, Über die Möglichkeit einer stereoskopischen Projektion ohne Ablenkungsprismen mit weissen Teilbildern **136**, 564.

Wiesel, Josef, u. **Biedl, Arthur** [Inst. für allgem. und exper. Pathol. in Wien], Über die funktionelle Bedeutung der Nebenorgane des Sympathicus (Zuckerkandl) und der chromaffinen Zellgruppen **91**, 434.

Wilke, E., u. **Meyerhof, O.** [Physik. Abt. des chem. Inst. in Heidelberg], Experimentelle Untersuchungen zur Nernst'schen Theorie der elektrischen Nervenreizung **137**, 1.

Winkler, Ferdinand [Laborat. des Prof. Dr. S. v. Basch in Wien], Untersuchungen über die Beziehungen des Abdominaldrucks zur Respiration **98**, 163.
— [Physiol. Inst. in Wien], Die zerebrale Beeinflussung der Schweissekretion **125**, 584.

Winkler, Hans, Ein Beitrag zur Physiologie der glatten Muskeln **71**, 357.

Winogradow, Alexander [Physiol. Inst. in Jurjew [Dorpat], Über die Bedingungen der Bildung und Ausscheidung von Chymosin **87**, 170.

Winterberg, Heinrich, u. Biedl, Arthur [Inst. für allgem. und exper. Pathol. in Wien], Beiträge zur Lehre von der Ammoniak-entgiftenden Funktion der Leber **88**, 140.

Winterberg, Heinrich [Inst. für allgem. und experim. Pathol. in Wien], Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Kamphers auf das Herz und die Gefässe von Säugetieren **94**, 455.

— Studien über Herzflimmern. 1. Mitteilung. Über die Wirkung des N. vagus und accelerans auf das Flimmern des Herzens **117**, 223.

— — 2. Mitteilung. Über die Beeinflussung des Herzflimmerns durch einige Gifte **122**, 361.

— — 3. Mitteilung. A. Über das Wesen der postundulatorischen Pause. — B. Über den Einfluss des Flimmerns auf die Kontraktilität des Herzmuskels **128**, 471.

Winterberg, H., u. Rothberger, J. [Inst. für allgem. und exper. Pathol. in Wien], Über das Elektrokardiogramm beim Flimmern der Vorhöfe **131**, 387.

— Über scheinbare Vaguslähmung bei Muskarin, Physostigmin und anderen Giften sowie bei intrakardialer Drucksteigerung **132**, 233.

— Über die Beziehungen der Herznerven zur Form des Elektrokardiogramms **135**, 506.

— Über die Beziehungen der Herznerven zur atrioventrikulären Automatie (nodal rhythm.) **135**, 559.

Winternitz, H., Entgegnung auf die Mitteilung des Herrn Dr. med. et phil. E. Impens „Über die Wirkung des Morphins und einiger Abkömmlinge auf die Atmung“ **80**, 344.

Winterstein, H., u. Geinitz, H. [Physiol. Inst. in Rostock], Über die Wirkung erhöhter Temperatur auf die Reflexerregbarkeit des Froschrückenmarks **115**, 273.

Winterstein, H. [Physiol. Inst. in Rostock], Über die physiologische Natur der Totenstarre des Muskels. (Versuche am isolierten Säugetiermuskel **120**, 225.

— Beiträge zur Kenntnis der Fischatmung **125**, 73.

— Beiträge zur Reflexlehre. (Aus dem Nachlass von O. Langendorff) **127**, 507.

— [Physiol. Inst. in Berlin], Die automatische Tätigkeit der Atemzentren **138**, 159.

— [Physiol. Inst in Rostock] Die Regulierung der Atmung durch das Blut **138**, 167.

Wittmaack, K. [Pharmakol. Inst. und Poliklinik für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkranke in Breslau], Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Chinins auf das Gehörorgan. 1. Teil. Sind die Wirkungen des Chinins am Gehörorgan auf Zirkulationsstörungen zurückzuführen? **95**, 209.

— — 2. Teil. Der Angriffspunkt des Chinins im Nervensystem des Gehörorganes **95**, 234.

— [Greifswald], Eine neue Stütze der Helmholtz'schen Resonanztheorie **120**, 249.

Witzel, Oscar [Bonn], Die Technik der Pankreasexstirpation beim Hunde **106**, 173.

Wlotzka, Ernst [Physiol. Inst. in Königsberg], Die Synergie von Akkommodation und Pupillenreaktion **107**, 174.

— Ändert sich die Refraktion des Auges beim Aufenthalt im Dunkeln? **112**, 194.

Wohlgemuth, Julius, u. Bendix, Ernst [I. med. Klinik in Berlin], Über Reindarstellung des Glykogens **80**, 238.

Wolf, Heinrich [Inst. für allgem. und exper. Pathol. in Wien], Über die Bedeutung des Vagus für die Atmung **105**, 55.

Wolf, H., u. Strasser, A. [Inst. für allgem. und exper. Pathol. in Wien], Über die Blutversorgung der Milz. Onkometrische Studien **108**, 590.

Y.

Yakuwa, G., u. Völtz, W. [Zootechn. Inst. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Über die Verwertung verschiedener Amidsubstanzen durch Karnivoren **121**, 117.

Yanase, J. [Physiol. Inst. in Wien], Beiträge zur Physiologie der peristaltischen Bewegungen des embryonalen Darmes. 1. Mitteilung **117**, 345.

— — 2. Mitteilung. Beobachtungen an menschlichen Föten **119**, 451.

Yerkes, Robert M. [Psychol. Laborat. der Havard-Universität], Bahnung und Hemmung der Reaktionen auf taktile Reize durch akustische Reize beim Frosche **107**, 207.

Yoshimura, Kisaku [Physiol. Inst. in Wien], Die kühlende Wirkung der Lunge auf das Herz **126**, 239.

— Über die Beziehungen des Balkens zum Sehakt **129**, 425.

Z.

Zadik, H. [Chem. Laborat. des physiol. Inst. in Breslau], Stoffwechselversuche mit phosphorhaltigen und phosphorfreien Eiweisskörpern **77**, 1.

Zaitschek, A., u. Weiser, St. [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Beiträge zur Methodik der Stärkebestimmung und zur Kenntnis der Verdaulichkeit der Kohlehydrate **93**, 98.

— Beitrag zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung und Bildung des Gänsefettes **93**, 128.

Zaitschek, A. [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Zur Methodik der Bestimmung des Stickstoff- und Eiweissgehaltes der Fäces **98**, 595.

— Beitrag zur Kenntnis der Bildung und Zusammensetzung des Hühnerfettes **98**, 614.

— [Physiol.-chem. Inst. in Budapest], Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt an eiweiss- und stärkelösenden Enzymen verschiedener Milcharten. (Nach gemeinsam mit Dr. F. v. Szontagh angestellten Versuchen) **104**, 539.

Zaitschek, A. [Physiol.-chem. Inst. in Budapest], Zur Kenntnis der Pepsinsalzsäurelöslichkeit der Milch und der Kaseine. (Nach gemeinsam mit Dr. F. v. Szontagh ausgeführten Versuchen) **104**, 550.
— [Tierphysiol. Versuchsstation in Budapest], Zur Physiologie des Muskelmagens der körnerfressenden Vögel **104**, 608.
— Versuche über die Verdaulichkeit des Chitins und den Nährwert der Insekten **104**, 612.
— Zur Bestimmung des Energiegehaltes im Harn **121**, 550.

Zak, Emil [Pathol.-chem. Laborat. und IV. mediz. Abt. der „Rudolfstiftung in Wien], Experimentelle und klinische Beobachtungen über Störungen sympathischer Innervationen (Adrenalin-Mydriasis) und über intestinale Glykosurie **132**, 147.

Zaluska, Jan, u. Bikeles, G. [Physiol. Inst. in Lemberg], Zur Herkunft der sensiblen Nervenfasern der Quadricepssehne und der Achillessehne beim Hund **111**, 376.

Zaudy, u. Schreiber, E. [Mediz. Klinik in Göttingen], Über die bei Vögeln künstlich zu erzeugenden Harnsäureablagerungen **79**, 53.

Zaudy, Berichtigung **79**, 318.

Zebrowski, Eduard v. [Mediz. Klinik in Kiew], Zur Frage der sekretorischen Funktion der Parotis beim Menschen. (Experimentelle Untersuchung) **110**, 105.

Zeissl, M. v. [Laborat. für exper. Pathol. des Prof. Dr. S. v. Basch in Wien], Weitere Untersuchungen über die Innervation der Blase und der Harnröhre **89**, 605.

Zenneck, G., Über die chemische Reizung nervenhaltiger und nervenloser (kurarisierter) Skelettmuskeln **76**, 21.

Zenneck, J. [Physikal. Inst. in Strassburg], Reagieren die Fische auf Töne **95**, 346.

Zeynek, Rich. v., Entgegnung auf einen Angriff E. v. Cyon's **73**, 297.

Zeynek, Rich. v., u. Bernd, E. v., Zur Frage der Nervenerregung durch Wechselströme hoher Frequenz **132**, 20.

Zoth, Oskar [Physiol. Inst. in Graz], Über die Formen der Pedalarbeit beim Radfahren **76**, 319.
— Über den Einfluss der Blickrichtung auf die scheinbare Grösse der Gestirne und die scheinbare Form des Himmelsgewölbes **78**, 363.
— Ein Beitrag zu den Beobachtungen und Versuchen an japanischen Tanzmäusen **86**, 147.
— Bemerkungen zu einer alten „Erklärung" und zu zwei neuen Arbeiten, betreffend die scheinbare Grösse der Gestirne und Form des Himmelsgewölbes **88**, 201.
— [Innsbruck], Zur Erinnerung an Alexander Rollett **101**, 103.
— Erwiderung an Dr. R. Mayr **103**, 133.
— [Physiol. Inst. in Graz], Ergographische Versuche über die Erholung des Muskels. Nebst Vorschlägen zur ergographischen Terminologie und Metrologie **111**, 391.
— Über die Form der Arbeit am Mosso'schen Ergographen **112**, 311.
— Über ein einfaches Fallphonometer und die Bestimmung der Hörschärfe mit demselben **124**, 157.

Zoth, Oskar [Physiol. Inst. in Graz], Weitere Versuche mit dem Fallphonometer **137**, 545.

Zuntz, N. [Tierphysiol. Inst. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Über die Bedeutung der verschiedenen Nährstoffe als Erzeuger der Muskelkraft **83**, 557.

Zuntz, N., u. Schroetter, Hermann v. [Tierphysiol. Laborat. der landwirtschaftl. Hochschule in Berlin], Ergebnisse zweier Ballonfahrten zu physiologischen Zwecken **92**, 479.

Zuntz, N., Zusatz zu vorstehender Arbeit (95, 147) **95**, 157.

— [Tierphysiol. Laborat. der landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin], Einfluss der Geschwindigkeit, der Körpertemperatur und der Übung auf den Stoffverbrauch bei Ruhe und bei Muskelarbeit **95**, 192.

Zweig, Walter [Physiol. Inst. in Wien], Die motorischen Wurzelfasern für die Kardia und den Magen **126**, 476.

II. Sachregister.

A.

Aal, Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae des Aalauges (Guth) **85**, 119.
— Die Fortnahme des häutigen Labyrinths und ihre Folgen beim Flussaal (Ewald) **116**, 186.
Abdomen, Über Veränderung des Abdomens bei Hunden mit aufrechtem Gang **138**, 80.
Abdominaldruck, Untersuchungen über die Beziehungen des Abdominaldrucks zur Respiration (Winkler) **98**, 163.
— Über die Grösse des normalen Abdominaldrucks und seine Änderungen durch verschiedene Mittel **98**, 164.
— Einfluss der Bewegungen des Zwerchfells und der Bauchmuskulatur auf den Abdominaldruck **98**, 175, 178.
Aberration, Farbenmischung infolge chromatischer Aberration des Auges (Veress) **98**, 403.
Abführmittel, Über Darmresorption und salinische Abführmittel (Wallace u. Cuhsny) **77**, 202.
— Über die Wirkung der Abführmittel und die Hemmung ihrer Wirkung durch Kalziumsalze (Mac Callum) **104**, 421.
— Über die Wirkungsweise der salinischen Abführmittel (Bancroft) **122**, 616.
Abrin, Die langsamere Giftwirkung des Abrins bei winterschlafenden Fledermäusen als bei wachen **113**, 323.
Absorption, Das Absorptionsvermögen des Blutfarbstoffs und seiner Derivate für violette und ultraviolette Strahlen (Kobert) **82**, 626.
Accelerans, Der Accelerans cordis beschleunigt die unabhängig von den Vorhöfen schlagenden Kammern des Säugetierherzens (H. E. Hering) **107**, 125.
— Über die unmittelbare Wirkung des Accelerans und Vagus auf automatisch schlagende Abschnitte des Säugetierherzens. 2. Mitteilung (H. E. Hering) **108**, 281.
— Herabsetzung der Erregbarkeit des Accelerans durch isolierte Kühlung des Herzens und Steigerung bei Erwärmung **109**, 204.
— Acceleransreizung kann das schlaglose Säugetierherz zum automatischen Schlagen bringen (H. E. Hering) **115**, 354.
— Über die Wirkung des Accelerans auf das Flimmern des Herzens (Winterberg) **117**, 239, 244.

Accessorius Willisii N., Über den äusseren Ast des N. accessorius Willisii (Sternberg) **71**, 158.

Acetamid, Einfluss des Acetamid auf den Stickstoffumsatz **112**, 426.

Aceton; Über Aceton und das Vorkommen von Aceton im normalen Pferdeharn (Kiesel) **97**, 480 ff.

— Literatur über Aceton, seinen Nachweis und seine Bildung im Organismus **97**, 480.

— Methodik der Untersuchung des Harns auf Aceton **97**, 493.

— Über die Muttersubstanzen des Acetons **103**, 46.

Acetylen, Über das Verhalten von Acetylen zu Blut (Lewin, Miethe u. Stenger) **129**, 603.

Acidimetrie, Zur Methodik der Harnacidimetrie (Vozárik) **111**, 473.

Acidität, Die Bestimmung der Harnacidität auf elektromotorischem Wege (v. Rhorer) **86**, 586.

— Der hohe Wert der Gesamtacidität bei der Magenverdauung des Hundes, besonders bei Fleischkost **116**, 168.

Acusticus, Über elektrische Reizung des Nervus VIII und seine Endorgane beim Frosch (Kuffler) **83**, 212.

— Über die vom N. acusticus ausgelösten Augenbewegungen [besonders bei thermischen Reizungen] (Kubo) **114**, 143.

— — 2. Mitteilung. Versuche an Fischen (Kubo) **115**, 457.

— Nachweis, dass die elektrische Reizung des Acusticusstamms die selbe Reaktion hat wie die des Labyrinths **83**, 228.

Adaption des Auges, Sehschärfe bei Hell- und Dunkeladaption im Auge (Bloom u. Garten) **72**, 372.

Adenin, Bildung von Harnsäure aus Adenin durch Organextrakt bei Gegenwart von Sauerstoff **76**, 202.

Aderlass, Einfluss des Aderlasses auf den Hämoglobingehalt und die Zahl der roten Blutkörperchen und die Blutmenge **114**, 53—60.

Adrenalin, Die Zerstörung des Adrenalins im lebenden Tier (Weiss u. Harris) **103**, 510.

— Über die Wirkung des Suprarenins auf die Harnsekretion (Biberfeld) **119**, 341.

— Über die antagonistische Wirkung der in den Nebennieren enthaltenen Substanzen Suprarenin und Cholin (Lohmann) **122**, 203.

— Über die Erweiterung der Pupille bei Adrenalineinträufelungen in ihrer Abhängigkeit vom Zentralnervensystem. 1. Mitteilung. Die Beziehung des Grosshirns zur Adrenalinmydriasis (Shima) **126**, 269.

— — 2. Mitteilung. Die Beziehungen des Rückenmarks zur Adrenalinmydriasis (Shima) **127**, 99.

— Die Störungen der Herztätigkeit durch Adrenalin im Elektrokardiogramm (Kahn) **129**, 379.

— Über Antagonismus der Chloride der Erdalkalien und des Kaliums gegenüber Adrenalin (Frankl) **130**, 346.

— Experimentelle und klinische Beobachtungen über Störungen sympathischer Innervationen [Adrenalinmydriasis] und über intestinale Glykosurie (Zak) **132**, 147.

Adrenalin, Die Wirkung von Adrenalin in ihrer Beziehung zur Innervation der Iris und zu der Funktion des Ganglion cervicale superius (H. Straub) **134**, 15.
— Über die Beeinflussung der Suprareninwirkung durch Sauerstoff und die Salze des Blutes (Siegel) **138**, 617.
— Entstehung von Glykosurie durch Injektion von Adrenalin **90**, 619.
— Einfluss des Adrenalins auf die Darmbewegung **108**, 48.
— Einfluss der Sympathicusreizung auf die Quantität des ausgeschiedenen Adrenalins **124**, 201.
— Einfluss der Piqûre auf die Adrenalinsekretion **124**, 205.
— Über den Einfluss des Adrenalins auf den Blutstrom in der Pfortader **126**, 173.
— Über eine zweckmässige Art der Anstellung der Meltzer-Ehrmannschen Adrenalinreaktion **128**, 527.
— Über scheinbare Vaguslähmung bei Adrenalinvergiftung **132**, 249.
Äther, Das Leitungsvermögen des motorischen Froschnerven in der Äthernarkose (Dendrinos) **88**, 98.
— Über den Einfluss der Äthernarkose auf die Körpertemperatur und den Kohlehydratstoffwechsel (Grube) **138**, 601.
— Einwirkung von Äther auf kurarisierte und nichtkurarisierte Muskeln **76**, 37.
— Einwirkung der Inhalation von Äther auf den Bewegungsapparat der Augen **77**, 377; **79**, 630.
— Einfluss von Äther auf die Speichelsekretion **127**, 469.
Ätherextrakt, Verunreinigungen des Ätherextrakts von Organen durch stickstoff- und phosphorhaltige Körper **95**, 134 ff.
Ätherische Öle, Die Wirkung ätherischer Öle auf Pilze als Gifte (Bokorny) **73**, 555.
Ätherschwefelsäure, Einfluss des Aspirins auf die Ausscheidung der Ätherschwefelsäure **84**, 545.
Äthylalkohol s. a. Alkohol.
— Über die Wirkung des Äthylalkohols auf das Froschherz (Dold) **112**, 600.
— Über die Wirkung von Methyl- und Äthylalkohol auf die Muskelfaser (Verzár) **128**, 398.
Affe, Beobachtungen an einem Affen mit verstümmeltem Grosshirn (Goltz) **76**, 411.
— Netzhautströme am Affenauge **120**, 328.
Affinitätskonstante, Die Affinitätskonstanten des Tyrosins und Phenylalanins (Kanitz) **118**, 539.
Agglutinine, Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Agglutinine (Assmann) **137**, 489.
— Literaturangaben über die Wirkung des Rizins und anderer pflanzlicher Agglutinine **137**, 489, 497, 499.
Aggregatzustand, Über den Aggregatzustand des Muskels und der lebendigen Substanz überhaupt (Jensen) **80**, 176.
— Über den Aggregatzustand der lebendigen Substanz besonders des Muskels (Schenck) **81**, 584.
— In Sachen des Aggregatzustandes der lebendigen Substanz (Jensen) **83**, 172.

Akkomodation, Die Akkomodation des Auges bei den Amphibien (Beer) **73**, 501.
— Über die Akkomodationsbewegung im menschlichen Ohr (Hensen) **87**, 355.
— Das Verhalten der Akkomodation beim stereoskopischen Sehen (Weiss) **88**, 79.
— Tabelle der zur Akkomodation auf verschiedene Entfernungen nötigen Linsenwölbungen (Weiss) **88**, 91.
— Ein Modell zur Erläuterung des Akkomodationsmechanismus (Schenck) **90**, 231.
— Die Synergie von Akkomodation und Pupillenreaktion (Wlotzka) **107**, 174.
— Der Akkomodationsmechanismus bei Amphibien **73**, 515.
— Die Akkomodationsbreite bei Amphibien **73**, 520.

Akromegalie, Beeinflussung der Krankheitserscheinung der Akromegalie durch Hypophysin **73**, 486.

Aktinien, Die Verdauung bei den Aktinien (Jordan) **116**, 617.

Aktionsstrom, Reflektorische negative Schwankung des Nervenstroms (Bernstein) **73**, 374.
— Über die bei Belichtung der Netzhaut von Eledone moschata entstehenden Aktionsströme (Beck) **78**, 129.
— Die Aktionsströme und die Theorie der Nervenleitung (Boruttau) **81**, 360.
— Neue Versuche über den Aktionsstrom im unerregbaren Nerven (Radzikowski) **84**, 57.
— Die Aktionsströme und die Theorie der Nervenleitung. 1. Hälfte. Die Erscheinungen am Nerven (Boruttau) **84**, 309.
— — Ausführliche Abhandlung. 2. Hälfte. Die Kernleitertheorie (Boruttau) **90**, 233.
— Zur vergleichenden Physiologie der Netzhautströme (v. Brücke u. Garten) **120**, 290.
— Über die Beziehung zwischen Aktionsstrom und Zuckung des Muskels im Laufe der Ermüdung (v. Brücke) **124**, 215.
— Zeigen die Aktionsströme verschieden rasch zuckender Muskeln des Frosches einen verschieden zeitlichen Verlauf? (Babkin) **125**, 595.
— Über die Aktionsströme des Nervus phrenicus bei natürlicher Innervation (Dittler) **131**, 581.
— Weitere Untersuchungen über die Aktionsströme des Nervus phrenicus bei natürlicher Innervation (Dittler) **136**, 533.
— Die Ausbreitung des Reflexbogens im Rückenmark festgestellt vermittelst Untersuchung der Aktionsströme (Beck u. Bikeles) **140**, 24.
— Schwankungen des Vagusstromes bei Volumänderung der Lunge (Lewandowsky) **73**, 288.
— Einfluss physikalischer Faktoren auf die Aktionsströme **84**, 334.
— Einfluss chemischer Agentien auf die Aktionsströme **84**, 337.
— Die Aktionsströme bei nicht elektrischer Reizung **84**, 355.
— Aktionsströme und Elektrotonus bei Warmblüternerven **84**, 378.

Aktionsstrom, Über die Persistenz des Aktionsstroms bei langsamer Abkühlung **115**, 291.
— Der normale Aktionsstrom des Zwerchfells und seine Oszillationsfrequenz **130**, 410, 419.
— Die Aktionsströme des glatten Muskels von Sipunculus **136**, 82.
— Die Aktionsströme des N. phrenicus nach Kurarevergiftung **138**, 162.
Aktivität, Untersuchungen über die physiologische Aktivität der Stoffwechselprodukte. 2. Mitteilung. Über die Wirkung des Cholesterins auf das Froschherz (Danilewsky), **120**, 181.
— — 3. Mitteilung. Über die Wirkung des Skatols auf das Froschherz (Danilewsky) **125**, 349.
— — 4. Mitteilung. Über die Wirkung des Indols auf das Froschherz **125**, 361.
Akustik s. a. Gehör usw., Akustische Prüfung der Tatsachen des Talbot'schen Gesetzes (Marbe) **100**, 551.
Albinismus, Die Auffassung des Albinismus als chemische Missbildung **97**, 413.
Albumin, Vorkommen von Albumin in Pflanzen (Bokorny) **80**, 48.
— Über den Einfluss von Serumalbumin auf den Stickstoffumsatz bei gleichzeitiger Darreichung von Asparagin **107**, 372, 396—405.
Albuminurie, Entstehung von Albuminurie bei subkutaner Injektion von Rohrzucker **75**, 321.
Albumosen, Versuch einer Trennung der Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen (Černy) **87**, 614.
— Das Vorkommen von Albumosen in Pflanzen **80**, 48.
— Über die Resorption von Albumosen im isolierten Dick- und Dünndarm **86**, 254, 255, 256.
Alcyonaceen, Über die Eireifung bei den Alcyonaceen (R. Müller) **136**, 141.
Aldehyde, Wirkung von Aldehyden auf lebendes Protoplasma **110**, 196.
Algen, Assimilationsenergie von Algen **89**, 464.
Alkaleszenz, Methode zur Bestimmung der Alkaleszenz des Blutes auf physiko-chemischer Grundlage **81**, 525.
Alkalien, Über die physiologische Wirkung von Säuren und Alkalien in starker Verdünnung (Loeb) **73**, 422.
— Wirkung der Alkali- und Erdalkalisalze auf Skelettmuskeln und Nerven (Overton) **105**, 176.
— Über den Einfluss der Alkalien auf das Knochenwachstum. Vorläufige Mitteilung (Aron) **106**, 91.
— Über den Einfluss von Säuren und Alkalien auf die Quellung von Gelatine (W. Ostwald) **108**, 579.
— Über den Einfluss einiger organischer Alkalisalze auf Muskeln, Blutkörperchen, Eiweiss und Lezithin (Höber) **134**, 311.
— Einwirkung von Alkalien auf Methämoglobin **82**, 607.
— Einwirkung von Alkalien auf Hefe **93**, 629.
— Wirkung von Basen in verdünnter Lösung auf lebendes Protoplasma **110**, 184.

Alkaloide, Quantitative Untersuchung des Eindringens von Alkaloiden in lebende Zellen. Vorläufige Mitteilung (Straub) **98**, 233.
— Beiträge zu den antagonistischen Alkaloidwirkungen auf die Drüsen (Modrakowski) **118**, 52.
— Über die Neutralisierung von Spermotoxinen und Alkaloiden durch Extrakte des Hodens und Nebenhodens (Metalnikov) **138**, 14.
— Wirkung von Alkaloiden auf lebendes Protoplasma **110**, 191.
— Über das Spaltungsvermögen von tierischen und pflanzlichen Enzymen für Alkaloide **113**, 186.
Alkaptonurie, Die Alkaptonurie als chemische Missbildung **97**, 414.
Alkohol, Einwirkung auf den Organismus: Der Wein als Erregungsmittel beim Menschen (Weissenfeld) **71**, 60.
— Die Wirkung des Weingeistes auf die Atmung des Menschen (Wendelstadt) **76**, 223.
— Über den Einfluss des Alkohols auf die Milchabsonderung (Rosemann) **78**, 466.
— Weingeist als Schutzmittel gegen giftige Eiweisskörper (Clemm) **93**, 295
— Über den Einfluss des Alkohols auf die sekretorische Tätigkeit und die Verdauungsfermente der Bauchspeicheldrüse (Gizelt) **111**, 620.
— Über die Wirkung des Aethylalkohols und verwandter Alkohole auf das Froschherz (Dold) **112**, 600.
— Über den Einfluss kleiner Mengen alkoholischer Getränke auf den Blutdruck des Menschen (Bachem) **114**, 508.
— Über die vom tierischen Organismus unter verschiedenen Bedingungen ausgeschiedenen Alkoholmengen (Völtz u. Baudrexel) **138**, 85.
— Einfluss des Alkohols auf die Atemgrösse **71**, 66.
— Einfluss von Alkohol auf den Bewegungsapparat der Augen **77**, 337; **79**, 609.
— Der Übergang des Alkohols in die Milch **78**, 493.
— Einfluss des Alkohols auf die Bildung und die Art des Magensaftes **84**, 513.
— Über die Menge des im Harn und in der Atmung ausgeschiedenen Alkohols **134**, 180 ff.
— Methode zur Bestimmung des im Harn und in der Atmung ausgeschiedenen Alkohols **134**, 181; **138**, 85.
— Methode zur Bestimmung des Alkohols im Harn nach Nicloux **138**, 85.
— Einfluss der aufgenommenen Alkoholmengen auf die Ausscheidung des Alkohols im Harn und in der Atmung **138**, 87.
— Einfluss der Gewöhnung auf die vom Organismus ausgeschiedenen Alkoholmengen **138**, 101.
— Einfluss der aufgenommenen Flüssigkeitsmenge auf die Ausscheidung des Alkohols in Harn und Atmung **138**, 110.
— Ausscheidung des Alkohols in Harn und Atmung während einzelner Zeitabschnitte des betreffenden Versuchstages **138**, 112.
— Über Alkoholausscheidung im Harn des Menschen **138**, 123.
— Einwirkung auf den Stoffwechsel: Über die angebliche eiweissparende Wirkung des Alkohols (Rosemann) **77**, 405
— — [Kritik des Offerschen Versuches] (Rosemann) **79**, 461.

Alkohol, Einwirkung auf den Stoffwechsel: Der Einfluss des Alkohols auf den Eiweissstoffwechsel (Rosemann) **86**, 307.
— Kritische Besprechung sämtlicher Versuche über den Einfluss des Alkohols auf den Eiweissstoffwechsel bis zum Jahre 1901 (Rosemann) **86**, 307.
— Die Wirkung des Alkohols als Eiweisssparer [Erwiderung an Neumann] (Rosemann) **89**, 178.
— Nahrung und Gift, ein Beitrag zur Alkoholfrage (Kassowitz) **90**, 421.
— Der theoretische Nährwert des Alkohols (Kassowitz) **90**, 423.
— Die Tatsachen über den Nährwert des Alkohols (Kassowitz) **90**, 437.
— Alkohol und Muskelkraft (Schnyder) **93**, 451.
— Der Einfluss des Alkohols auf den Eiweissstoffwechsel. Nachtrag zu Bd. 86 (Rosemann) **94**, 557.
— Die Deutung der Chauveau'schen Alkoholversuche. Erwiderung an Kassowitz (Rosemann) **99**, 630.
— Alkohol als Nahrungsstoff (Rosemann) **100**, 348.
— Über die Einwirkung von Alkohol auf die Steigarbeit im Hochgebirge (Durig) **113**, 341.
— Der Einfluss des Alkohols am Hungertier auf Lebensdauer und Stoffumsatz (Kochmann u. Hall) **127**, 280.
— Über die Verlängerung der Lebensdauer bei hungernden Kaninchen durch kleine Dosen Alkohol **127**, 337.
— Einfluss des Alkohols auf Stickstoff-, Schwefel- und Phosphorsäureausscheidung bei hungernden Kaninchen **127**, 302 ff.
— Einfluss des Alkohols auf die Arbeitsleistung des Muskels **129**, 549.
— Einfluss des Alkohols auf die Glykogenbildung in der Leber **131**, 220.
— Über den Einfluss verschieden grosser Alkoholdosen auf den Stoffwechsel bei Hunden **134**, 177 ff.
— Einwirkung auf Enzyme: Alkoholische Gärung im Tierorganismus und die Isolierung gärungserregender Enzyme aus Tiergeweben (Stoklasa) **101**, 311.
— Über den Einfluss des Alkohols auf hydrolysierende Enzyme (Schöndorff u. Victorow) **116**, 495.
— Einwirkung von Alkohol auf die Lebenstätigkeit der Hefe **93**, 605.
— Bildung von Alkohol durch Enzyme wirbelloser Tiere **99**, 176.
— Einwirkung auf Nerven: Über die Einwirkung verschiedener einatomiger Alkohole auf das Flimmerepithel und die motorische Nervenfaser (Breyer) **99**, 481.

Alloxurkörper, Einfluss des Aspirins auf die Alloxurbasen des Harns **84**, 541.
— Über den intermediären Charakter der endogenen Alloxurkörper des Hundes **87**, 306.

Aloin, Einfluss der Aloinvergiftung auf den Stickstoffwechsel bei Säugetieren **123**, 121.

Alypin, Ein neues Anästhetikum, seine Resorption und Elimination und seine pharmakologischen Eigenschaften **110**, 26—58.
— Wirkung des Alypins auf Respiration, Gefässe, Herz, Blutdruck, Sauerstoffverbrauch, Temperatur usw. **110**, 59, 65, 66, 72, 85.

Amboss, Die physiologische Bedeutung der Hammer-Ambossverbindung (Hugo Frey) **139**, 548.

Ameisen, Noch einmal über die psychischen Qualitäten der Ameisen (Bethe) **79**, 39.

Ameisensäure, Bildung von Ameisensäure durch Enzyme wirbelloser Tiere **99**, 167.

Amide, Über die Verseifbarkeit einiger Säureamide und Säureanilide durch Fermente (Gonnermann) **89**, 493.

Amidsubstanzen, Über das Verhalten einiger Amidsubstanzen allein und im Gemisch im Stoffwechsel der Karnivoren (Völtz) **112**, 413.
— Über das Verhalten einiger Amidsubstanzen im Stoffwechsel der Karnivoren. [Erwiderung an Kellner.] (Völtz) **115**, 452.
— Zur Kenntnis der Wirkung nichteiweissartiger Stickstoffverbindungen auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper (Kellner) **113**, 480, **116**, 205.
— Über die Verwertung des Amidgemisches der Melasse durch den Wiederkäuer (Völtz) **117**, 541.
— Über die Verwertung verschiedener Amidsubstanzen durch Karnivoren (Völtz u. Yakuwa) **121**, 117.
— Erwiderung an Völtz zu seinen Bemerkungen über meine Arbeit: „Zur Frage des Eiweissersatzes durch Amide" (Friedlaender) **122**, 511.

Aminosäuren, Kann die Leber aus ihr direkt zugeführten aktiven Aminosäuren Glykogen bilden? (Grube) **122**, 451.

Ammoniak, Beiträge zur Lehre von der Ammoniak-entgiftenden Funktion der Leber (Biedl u. Winterberg) **88**, 140.
— Über die Reizwirkung des Ammoniaks auf Skelettmuskeln (Hürthle) **100**, 451.
— Bildung von Harnstoff aus Ammoniaksalzen durch Digestion mit Leberextrakten **71**, 601.
— Einfluss subkutaner Injektion von Rohrzucker auf die Ammoniakausscheidung **75**, 329.
— Einwirkung auf kurarisierte und nichtkurarisierte Skelettmuskeln **76**, 32.
— Vergleichsversuche über den Ammoniakgehalt des Blutes bei intravenös injizierten Ammonsalzen bei normalen Tieren und solchen mit Eck'scher Fistel **88**, 182.
— Vergleichende Untersuchungen über den Ammoniakgehalt des Pfortader- und Körperblutes **88**, 189.
— Die Fehler der Ammoniakbestimmung im Blute **88**, 195.
— Ausschaltung der Leitungsfähigkeit im Nerven durch Ammoniak **113**, 429.

Ammoniumazetat, Einfluss von Ammoniumazetat auf den Stickstoffumsatz **112**, 425.

Ammoniumbasen, Einfluss der Salze von quaternären Ammoniumbasen auf den Ruhestrom und die Erregbarkeit des Froschmuskels **126**, 337, 343.

Amphibien, Beiträge zur Rückenmarksphysiologie der Amphibien (Bickel) **71**, 44.
— Die Akkomodation des Auges bei Amphibien (Beer) **73**, 501.

Amphibien, Die Funktion der Muskulatur in der Amphibienlunge. I. Anatomischer Teil (Königstein) **95**, 616.
— Zur chromatischen Hautfunktion der Amphibien. Ein Beitrag zur allgemeinen Physiologie der Nerventätigkeit (Babák) **131**, 87.
— Untersuchungen über den Lichtsinn bei Reptilien und Amphibien (Hess) **132**, 255.

Amphioxus, Über den Lichtsinn von Amphioxus **136**, 346.

Amylalkohol, Über die Wirkung des Amylalkohols auf das Froschherz **112**, 610.

Amylnitrit, Über den Einfluss des Santonins und Amylnitrits auf den Sehakt (Filehne) **80**, 96.
— Erweiterung der Gehirngefässe durch Amylnitrit **79**, 188.
— Der Sehpurpur, der Angriffspunkt der Amylnitritvergiftung (Gelbsehen) **80**, 107.
— Über den Einfluss des Amylnitrits auf den Tonus der Blutgefässe **121**, 296.

Anämie, Über den Einfluss kurzdauernder Anämie auf den Blutstrom (Tschuewsky) **97**, 303.
— Über den Einfluss der Anämie auf den Nerv-Muskelapparat (Uchtomsky) **100**, 190.

Anästhesie, Über Lokalanästhesie (Impens) **110**, 21.
— Die verschiedenen Mittel für Lokalanästhesie, ihre Resorption und Elimination **110**, 21—25.

Anatomie, Das anatomische Verhalten der Muscularis mucosae in Beziehung zu ihrer physiologischen Bedeutung (Bienenfeld) **98**, 389.

Anelektrotonus, Der Einfluss der Richtung der Öffnungsinduktionsströme auf den infrapolaren Anelektrotonus **81**, 85.
— Über reizlose Ausschaltung des Lungenvagus durch Anelektrotonus (Pflücker) **106**, 372.

Anilide, Über die Verseifbarkeit einiger Säure-Anilide durch Fermente (Gonnermann) **89**, 493.

Anilinfarben, Über chemische Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben (M. Heidenhain) **90**, 115.
— Neue Versuche über die chemischen Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben, insbesondere unter Benutzung der Dialyse (M. Heidenhain) **96**, 440.

Anionen, Einfluss der Anionen auf die rhythmischen Bewegungen der Medusen (Bethe) **127**, 247.

Anneliden, Über die Entwicklungserregung unbefruchteter Anneliden-eier [Polynoë) mittelst Saponin und Solanin (Loeb) **122**, 448.

Anpassung, Über funktionelle Anpassung bei Regenerationsvorgängen (Harms) **132**, 353.

Ansa Vieussenii, Gefässerweiternde Nebenbahnen in derselben für die Koronargefässe **74**, 300.

Antifermente, Schlusswort zu meiner Polemik mit E. Weinland in der Zeitschrift für Biologie (Kanitz) **100**, 442.

Antipräzipitine, Über Präzipitine und Antipräzipitine (Bermbach) **107**, 626.

Antipräzipitine, Über Antipräzipitine (Bermbach) **109**, 73.

Antiseptika, Über die Wirkung gewisser Antiseptika (Toluol usw.) auf das Pepsin (Grober) **104**, 109.

Antitoxine, Über den Einfluss der Wertigkeit und möglicherweise der elektrischen Ladung der Ionen auf ihre antitoxische Wirkung (Loeb) 88, 68.

— Zur Anwendung der physikalischen Chemie auf das Studium der Toxine und Antitoxine (Koeppe) **103**, 140.

Anuren s. a. Frösche.

— Über Farbenwechsel an Anurenlarven **131**, 113.

Anurie, Untersuchungen über reflektorische Anurie (Goetzl) **83**, 628.

— Hervorrufen von reflektorischer Anurie durch einseitige Drucksteigerung einer Niere **83**, 636.

Anus, Über Tonus und Innervation der Sphinkteren des Anus (v. Frankl-Hochwart u. A. Fröhlich) **81**, 420.

Aorta, Über den Nervus depressor als Reflexnerv der Aorta (Köster u. Tschermak) **93**, 24.

— Über das Verhalten des Blutkreislaufs nach Unterbindung der Aorta (Velich) **95**, 264.

— Sonderstellung der Aorta im Arteriensystem **82**, 492.

— Nachweis, dass durch die Unterbindung der Aorta dicht unterhalb der linken Subclavia nicht eine vollständige Isolierung der Arterien unterhalb der Ligatur erzielt wird **95**, 267.

Aplysia, Zur Physiologie des Aplysienherzens (Straub) **86**, 504.

— Fortgesetzte Studien am Aplysienherzen (Dynamik, Kreislauf und dessen Innervation) nebst Bemerkungen zur vergleichenden Muskelphysiologie (Straub) **103**, 429.

— Zur Physiologie der Kropfmuskulatur von Aplysia depilans (v. Brücke) **108**, 192.

— Innervation des Mantellappens von Aplysia (Hofmann) **132**, 58.

— Nachweis, dass im Aplysienherz die Erregung fortgepflanzt wird auf myogenem Wege, und dass diese Leitung eine reziproke ist **86**, 518.

— Einfluss der Kohlensäure auf das Aplysienherz und seinen Tonus **86**, 519.

— Einfluss von Temperaturveränderung auf das Aplysienherz **86**, 524.

— Anatomie des Aplysienherzens **86**, 528.

— Einwirkung und Aufspeicherung von Veratrin, Kurarin und Strychnin am Aplysiaherzen **98**, 235, 237.

Apnoë, Über Atemreflexe bei Apnoë (Schenck) **79**, 319.

— Über den Einfluss der Apnoë auf die vom Vagus ausgelösten Atemreflexe (Schenck) **83**, 99.

Apokodein. Einfluss des Apokodeins auf die Darmbewegung **108**, 56.

Apparate zur Atmung: Pneumometer (v. Basch) **76**, 371.

— Respirationsapparat nach Prinzip von Regnault u. Reiset für Gänse (M. Bleibtreu) **85**, 366.

— Apparat zu quantitativen Respirationsversuchen mit künstlicher Atmung (Tangl) **98**, 588.

— Respirationskalorimeter (Babák) **102**, 332.

Apparate zur Atmung: Selbsttätige Vorrichtung zur künstlichen Atmung (Lohmann) **106**, 459.
— Ein einfacher Apparat zur Unterhaltung der künstlichen Atmung an Versuchstieren (Straub) **119**, 549.
— zu Blut, Blutkreislauf, Herz: Federmanometer (Hürthle) **72**, 566.
— Kombin. Feder- und Hg-Manometer (Hürthle) **72**, 570.
— Ordinatenzeichner für Federmanometer (Hürthle) **72**, 576.
— Druckdifferenzschreiber (Hürthle) **72**, 578.
— Aufnahmetrommel für den Radialispuls (Hürthle) **72**, 583.
— Einrichtung zur Messung der Ausflusszeit und Ausflussmenge des Drucks in einer Kapillare, zur Bestimmung der Viskosität des Blutes (Hürthle) **82**, 420.
— Elektrisches Kymographion (Blix) **90**, 405.
— Schreibapparate für Luftübertragung [Pistonrekorder] (Blix) **90**, 417.
— Durchblutungsapparat nach E. Freund (Kraus) **90**, 632.
— Sphygmokygraph, Gassphygmophon und Gaskardiophon (Landois) **91**, 516, 525.
— Ein neuer Apparat für Blutkörperchenzählung (Brünings) **93**, 377.
— Registrierende Stromuhr (Hürthle) **97**, 193.
— Modifikation des Riva-Rocci'schen und Gärtner'schen Blutdruckmessers, vereinfachter Tonograph (Schenck) **97**, 421.
— Durchströmungsapparat für das Herz (Gross) **99**, 268.
— Froschherzmanometer (Klug) **99**, 600.
— Zirkulations- und Pulsationsapparat zur Durchströmung überlebender Organe (W. Hoffmann) **100**, 242.
— Apparat zur Erhaltung einer künstlichen Zirkulation am überlebenden Froschherz (W. Hoffmann) **100**, 249.
— Eine neue Zählkammer für Blutkörperchen (Bürker) **107**, 426, 444, 448.
— Einrichtung zur intravenösen Einspritzung sehr grosser Flüssigkeitsmengen in das Blut (Fischer) **109**, 2.
— Apparat zur graphisch-akustischen Signalisierung der Herztätigkeit (Njegotin) **112**, 625.
— Apparat zur Ermittelung der Blutgerinnungszeit (Bürker) **118**, 452.
— Die graphische Registrierung der bei dem graphisch-akustischen Signalisierungsverfahren hörbaren Glockenschläge (Njegotin) **119**, 152.
— Apparat zur Registrierung der Herztöne mittelst russender Flammen (Marbe) **120**, 206.
— Stromuhr zur Messung der Blutvolumina der Venen (Burton-Opitz) **121**, 150.
— Ein Apparat zur Demonstration der ultravioletten Absorptionslinie des Blutes (Lewin u. Miethe) **121**, 161.
— Ein Durchströmungsapparat für die isolierte Niere (Skutul) **123**, 267.
— Phonoskop zur Schallaufnahme menschlicher Herztöne (Weiss) **123**, 350.
— Apparate zur künstlichen Durchspülung des Herzens (Langendorff) **128**, 70.
— Herzschallschreiber (Gerhartz) **131**, 542.
— Sphygmotonograph (Münzer) **136**, 444.
— Torsion-Federmanometer mit auswechselbarer unveränderlicher Dämpfung zur mechanischen oder optischen Registrierung (Hürthle) **137**, 240.

Apparate zu Blut, Blutkreislauf, Herz: Schreibvorrichtung für plethysmographische Untersuchungen [Spirometer-Volumenschreiber] (Strasburger) **139**, 33.
— zur Elektrizität: Ein Vakuum-Quecksilberschlüssel für Stromunterbrechung und Nebenschluss (Steinach) **78**, 286.
— Eine Vorrichtung zum Registrieren der Ausschläge des Lippmannschen Kapillarelektrometers (Einthoven) **79**, 26.
— Helmholtz'scher Pendelunterbrecher (Gildemeister u. Weiss) **94**, 511.
— Apparat zur Untersuchung der Theorie der Nerventätigkeit auf physikalisch-chemischer Grundlage (Lehmann) **97**, 149.
— Lippmann'scher Elektrometer (Brünings) **98**, 252.
— Summationsscheibe und Präzisionsfederuhrwerk mit Foucault'schem Regulator (Steinach) **125**, 250.
— Die Konstruktion des Saitengalvanometers (Einthoven) **130**, 287.
— zum Gehirn: Instrument zur Durchschneidung des Balkens (Yoshimura) **129**, 430.
— Methode und Apparate zur Rindenkühlung des Grosshirns (Trendelenburg) **137**, 519.
— zum Gehörorgan: Über einen A. Appunn'schen Hörprüfungsapparat (Melde) **71**, 441.
— Vorrichtung zur Registrierung von Stimmgabelschwingungen (Hürthle) **72**, 580.
— Camera acustica (Ewald) **93**, 497.
— Schlitzsirene (Hensen) **119**, 250.
— Fallphonometer (Zoth) **124**, 160.
— Ein neues Fallphonometer (Zoth) **137**, 566.
— Taschenphonometer (Zoth) **137**, 569.
— zu Muskeln und Nerven: Apparat aus Hartgummi zur Registrierung von Verdickungskurven des Muskels (Jensen) **77**, 142.
— Muskelindikator (Schenck) **79**, 361.
— Normal-Elektrode zu physiologischen Zwecken (Oker-Bloom) **79**, 534.
— Unpolarisierbare Elektroden (Bürker) **81**, 78.
— Ein neues Kymographion mit Antrieb durch Elektromotor (Straub) **81**, 574.
— Elektromagnetischer Rotationsapparat (Exner) **82**, 43.
— Apparat zur gleichmässigen Kompression von Nerven (Ducceschi) **83**, 41.
— Muskelunterbrecher (Blažek) **85**, 529.
— Ein einfacher Muskelspannungszeichner (Bürker) **88**, 117.
— Methode zur Messung der Leitungsgeschwindigkeit des Nerven (Durig) **92**, 296.
— Apparat zur mechanischen Reizung eines Nerven (Doniselli) **96**, 628.
— Ein mechanisches Modell eines Nervenmuskelpräparates (Gildemeister) **101**, 60.
— Muskelhalter zu thermodynamischen Versuchen (Bürker) **116**, 3.
— Apparat zur elektrischen Reizung von totenstarren Muskeln in komprimierten Gasgemischen (Winterstein) **120**, 227, 228.
— Mess- und Registrierapparat für die Reaktionen von Tonusmuskeln bei Wirbellosen (Jordan) **121**, 231.

Apparate zu Muskeln und Nerven: Ein Myographion für den lebenden Frosch (Basler) **122**, 381.
— Apparat zur mechanischen Reizung des Muskels (Hofmann) **125**, 138.
— zu Optik, Auge usw.: Apparat zur Abstufung von Lichtstärken (Bloom u. Garten) **72**, 383.
- - Modell zur Erläuterung des Akkomodationsmechanismus (Schenck) **90**, 231.
— Apparat zum Photographieren des Augenhintergrundes (Nikolaew) **93**, 522.
— Apparat zur Erzeugung kurz dauernder Lichtreize mittelst Projektionsapparat (Marbe) **107**, 585.
- Handstroboskop (Ishihara) **109**, 301.
— Ein katoptrisches Pseudoskop (Ewald u. Gross) **115**, 524.
— Apparat zur Mischung zweier Spektralfarben (Basler) **116**, 626.
— Visierlot und Streckentäuschungsapparat (v. Tschermak) **119**, 32, 34.
— Apparat zur Bestimmung der Unterschiedsschwelle bei Lichtreizen (Stigler) **123**, 194.
— Apparate zur Wahrnehmung kleinster Bewegungen (Basler) **124**, 314.
— Modell zum Anschaulichmachen der scheinbaren Verzerrung der Nachbilder (Basler) **126**, 323.
— Chronophotometer (Stigler) **134**, 367.
— zur photographischen Registrierung: Schleudertrommel zur photographischen Kurvenzeichnung (Garten) **104**, 393.
— Kymographion zur photographischen Verzeichnung im Tageslicht (Garten) **104**, 397.
— Vorrichtung zur photographischen Registrierung von Kapillarelektrometerausschlägen (Hermann u. Gildemeister) **110**, 88.
— Apparat zur Zeichnung und Messung rechtwinkliger Koordinaten (v. Tschermak) **119**, 29
— Ein neuer photographischer Registrierapparat (Wertheim-Salomonson) **120**, 618.
— zur physikalischen Chemie: Viskosimeter nach Hess (Kobler) **125**, 9.
— Apparat zur Messung der Oberflächenspannung der Milch (Kobler) **125**, 56.
— zur physiologischen Chemie: Apparat nach Schwarz zur Fettextraktion von Flüssigkeiten (Nerking) **73**, 175.
— Apparat zur Fettbestimmung durch Kugelmühlen (Völtz) **97**, 608.
— Apparat zur Bestimmung des Sauerstoffs im Blut mittelst der Ferricyanidmethode (Müller) **103**, 543.
— Apparat zur Wasserstoffsuperoxydkatalyse (Liebermann) **104**, 179.
— Wasserstoffplatinelektroden (Szili) **115**, 74.
— Überlaufpipette und Rippentrichter (v. Tschermak) **119**, 38.
— Ein Apparat zur graphischen Registrierung von Gärungsvorgängen (Schulz) **120**, 51.
— Mantel für Ziegen gegen Selbstaussaugen des Euters (Beger) **120**, 405.
— Apparat zur Abdestillation von Trimethylamin aus Harn (Takeda) **129**, 83.
— Apparat und Methode der Ultrafiltration (Burian) **136**, 756.
— Ein Respirationsapparat zur Bestimmung des Alkohols in der Atemluft (Völtz u. Baudrexel) **138**, 86.

Apparate zur Stimme und Sprache: Apparat zur künstlichen Produktion von Vokalen (Hermann) **91**, 138.
— zum Tastsinn: Apparat zur Erkennung von Bewegungen mittelst des Tastsinns (Basler) **136**, 376, 391, 395.
— zur Vivisektion: Ein Narkosekorb für Tiere (v. Karltren) **80**, 233.
— Schädelhalter für Sektionszwecke (Baum) **99**, 92.
— Universalkopfhalter (v. Tschermak) **119**, 31.
— zur Wärme: Apparat zum Warmhalten der Tiere bei Versuchen am lebenden Tier (Wetzel) **82**, 509.
— Thermästhesiometer, Apparat zur Messung der Wärmeempfindlichkeit (Veress) **89**, 4.
— Ein neuer Typus eines Anemokalorimeters (Ignatowski) **102**, 218.

Arbeit s. auch Muskelarbeit.
— Über die Formen der Pedalarbeit beim Radfahren (Zoth) **76**, 319.
— Über den respiratorischen Gaswechsel bei statischer Arbeit nebst Zusatz von Zuntz [1. Mitt.] (Bornstein u. Poher) **95**, 146.
— Über die Beziehungen zwischen Körpergrösse und Stoffverbrauch der Hunde bei Ruhe und Arbeit (Slowtzoff) **95**, 158.
— Über den respiratorischen Stoffwechsel bei statischer Arbeit. 2. Mitteilung (Bornstein u. Ott) **109**, 621.
— — 3. Mitteilung (Bornstein u. Gartzen) **109**, 628.
— Über die Form der Arbeit am Mosso'schen Ergographen (Zoth) **112**, 311.
— Über den Einfluss des Alkohols auf die Steigarbeit im Hochgebirge (Durig) **113**, 341.
— Über den Einfluss des Rhythmus der Reize auf die Arbeitsleistung der Muskeln, speziell der Vogelmuskeln (Gildemeister) **135**, 366.
— Der Sauerstoffverbrauch bei der Arbeit von Hunden und seine Beziehung zur Körperoberfläche **95**, 175.
— Über die Grösse der Arbeit beim Bergsteigen **95**, 462.

Arhythmie, Arhythmie durch Reizung des Herzens mit Krotonöl (Heitler) **75**, 430.
— Arhythmie nach Betupfen des Pericards oder des Herzmuskels mit Schwefelsäure, Äther, Kultur von Diphtheriebazillen **75**, 444.

Arsen, Zur Kenntnis der Arsengewöhnung (Hausmann) **113**, 327.

Arsenige Säure, Oxydation der arsenigen Säure durch Gewebsextrakte und Zellkernsubstanzen **71**, 596.
— Über Oxydation von arseniger Säure durch Harn **108**, 111.

Arterie, Arteriendurchmesser und Organgewicht (Thomé) **82**, 474.

Arteriosklerose, Über Beziehung von Fettgewebsnekrose und Arteriosklerose zum Diabetes mellitus (L. Bleibtreu) **124**, 52.

Arthropoden s. a. Insekten.
— Untersuchungen über die Lichtreaktionen der Arthropoden (Rádl) **87**, 418.
— Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Arthropoden (Babák und Foustka) **119**, 530.

Asche, Können einzelne physiologisch wichtige Aschenbestandteile des Organismus durch andere chemisch ähnliche Elemente ersetzt werden? (Bokorny) **97**, 134.

Asparagin, Beitrag zur Kenntnis der Asparaginsäure und des Asparagins (Jolles) **84**, 446.
— Über den Einfluss verschiedener Eiweisskörper und einiger Derivate derselben auf den Stickstoffumsatz, mit besonderer Berücksichtigung des Asparagins (Völtz) **107**, 360.
— Über den Einfluss des Lezithins auf den Eiweissumsatz ohne gleichzeitige Asparaginzufuhr und bei Gegenwart dieses Amids (Völtz) **107**, 415.
— Untersuchungen über die bisher beobachtete eiweisssparende Wirkung des Asparagins bei der Ernährung (Müller) **112**, 245.
— Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper (Lehmann) **112**, 339.
— Nochmals über die Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper (Lehmann) **115**, 448.
— Weitere Untersuchungen über die Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz und -ansatz des Tierkörpers (Müller) **117**, 497.
— Über den Einfluss des Asparagins auf den Stickstoffumsatz. Bemerkung zu Müllers Arbeit (117, 497) (Lehmann) **117**, 538.
— Notiz, betreffend die Nährwirkung des Asparagins (Kellner) **118**, 641.
— Erwiderung auf Artikel von Kellner (118, 641) über Nährwirkung des Asparagins (Müller) **119**, 339.
— Über die Minderwertigkeit des Asparagins gegenüber Eiweisskörpern in bezug auf Erhaltung und Vermehrung des Eiweissbestandes **107**, 411.

Asparaginsäure, Beitrag zur Kenntnis der Asparaginsäure und des Asparagins (Jolles) **84**, 446.

Aspergillus niger, Über den Einfluss der Wasserstoffionen auf die Invertase des Aspergillus niger (Kanitz) **100**, 547.

Asphyxie, Über Dyspnoë und Asphyxie (Mareš) **91**, 529.
— Asphyxie ohne Sauerstoffmangel **91**, 537.
— Asphyxie infolge von Kohlensäureanhäufung **91**, 553.

Aspidin, Physiologische Studien mit Aspidin und Filmaron (Gonnermann) **119**, 110.

Aspirin, Pharmakologisches über Aspirin [Azetylsalizylsäure] (Dreser) **76**, 306.
— Über Aspirin, Beitrag zur Kenntnis der Salizylwirkung (Singer) **84**, 527.
— Ausscheidung von Aspirin durch den Harn **76**, 312.

Assimilation, Über die Assimilationsenergie einiger Pilze, verglichen mit der grüner Pflanzen (Bokorny) **89**, 454.
— Über die Resorption und Assimilation des Eisens (Tartakowsky) **101**, 423.
— Über die Assimilation von Formaldehyd und die Versuche, dieses Zwischenprodukt bei der Kohlensäureassimilation der Pflanzen nachzuweisen (Bokorny) **125**, 467.
— Assimilation von Glyzerin und Zucker bei Pflanzen (Bokorny) **125**, 475, 478.
— Weitere Mitteilung über CO_2-Assimilation und Ernährung von Pflanzen mit Formaldehyd (Bokorny) **128**, 565.

Assimilationsgrenze, Die Assimilationsgrenze für Traubenzucker bei normalen Hunden **124**, 16.

Astacus fluviatilis s. Flusskrebs.

Astrosphären, Astrosphärenbildung im allgemeinen als ein spezieller Fall von Gelbildung **106**, 243.

Ataxie, Die Beziehung der Ataxie zum Kleinhirn **89**, 249.

Atmung, Chemismus der Atmung [s. a. Gaswechsel]: Über den respiratorischen Gaswechsel bei statischer Arbeit, nebst Zusatz von Zuntz (Bornstein u. Poher) **95**, 146.

— Beschreibung eines Apparates zu quantitativen Respirationsversuchen mit künstlicher Atmung (Tangl) **98**, 588.

— Die anaërobe Atmung einzelner Tierorgane (Stoklasa) **101**, 333.

— Über den Einfluss des Stehens und der Belastung auf den respiratorischen Stoffwechsel (Bornstein u. Ott) **109**, 621.

— Über den Einfluss der Atemarbeit bei belastetem und unbelastetem Thorax auf den respiratorischen Stoffwechsel (Bornstein u. Gartzen) **109**, 628.

— Zur Theorie der respiratorischen Sauerstoffaufnahme (Schmid d. J.) **113**, 612.

— Über Darmatmung bei Cobitis fossilis. 2. Mitteilung. Über den Gaswechsel (Calugareanu) **120**, 425.

— Beiträge zur Kenntnis der Fischatmung (Winterstein) **125**, 73.

— Über das mit dem Leben verträgliche Sauerstoffminimum für Fische **125**, 73.

— Die Ausnutzung des im Wasser gelösten Sauerstoffs bei der Kiemenatmung der Fische **125**, 90.

— Mechanik der Atmung: Über die Wirkung einiger Derivate des Morphins auf die Atmung (Dreser) **72**, 485.

— Die Wirkung des Weingeistes auf die Atmung des Menschen (Wendelstadt) **76**, 223.

— Die Wirkung des Morphiums und einiger seiner Abkömmlinge auf die Atmung (Impens) **78**, 527.

— Über die Bedeutung der Blutgase für die Atembewegungen (Plavec) **79**, 195.

— Über den experimentellen Nachweis der Vertiefung und Verlangsamung der Atemzüge nach therapeutischen Heroingaben (Dreser) **80**, 86.

— Einiges über die Registrierung der Heroinatmung (Santesson) **81**, 349.

— Über Dyspnoë und Asphyxie (Mareš) **91**, 529.

— Untersuchungen über die Beziehungen des Abdominaldrucks zur Respiration (Winkler) **98**, 163.

— Beschreibung einer einfachen selbsttätigen Vorrichtung zur künstlichen Atmung (Lohmann) **106**, 459.

— Über die Atmung der Teleostier (Kuiper) **117**, 1.

— Die Darmatmung von Cobitis fossilis. 1. Mitteilung. Über den Bau des Mitteldarms (Calugareanu) **118**, 42.

— Über einige besondere Regulationsvorgänge der Atmungsbewegungen bei Knochenfischen (Lombroso) **119**, 1.

Atmung, Mechanik der Atmung: Ein einfacher Apparat zur Unterhaltung der künstlichen Atmung an Versuchstieren (Straub) **119**, 549.
— Über den Ursprung der Atmungsbewegungen der Fische. Die Bedeutung des physikalischen Mediums (Lombroso) **125**, 163.
— Über den Einfluss der Atmung auf den Blutstrom in der Pfortader (Schmid) **126**, 167.
— Die Atembewegungen des Frosches und ihre Beeinflussung durch die nervösen Zentren und durch das Labyrinth (Brown) **130**, 193.
— Über den Athemrhythmus und die Ontogenie der Atembewegung bei den Urodelen (Babák u. Kühnová) **130**, 444.
— Über den Temperaturkoeffizienten des Atemrhythmus bei reicher und ungenügender Versorgung des Atemzentrums mit Sauerstoff (Babák u. Roček) **130**, 477.
— Beziehung zwischen Blutdruck und Atmung (Hofbauer) **138**, 134.
— Die Regulierung der Atmung durch das Blut (Winterstein) **138**, 167.
— Untersuchung über die Atmung von Insekten unter Anwendung der graphischen Methode (Regen) **138**, 547.
— Die Kraft unserer Inspirationsmuskulatur (Stigler) **139**, 234.
— Untersuchungen über den feineren Bau und die Kernverhältnisse des Zwerchfells in Beziehung zu seiner Funktion (Schiefferdecker) **139**, 337.
— Der Druck im cavum pleurae des Pferdes (Bendele) **139**, 593.
— Über intrauterine im Rhythmus der Atmung erfolgende Muskelbewegungen des Fötus. [Intrauterine Atmung] (Reifferscheid) **140**, 1.
— Einfluss des Heroins auf die Atemfrequenz. [Erniedrigung] **72**, 511.
— Steigerung der ausgeatmeten Luftmenge durch Alkohol bei nicht ermüdeten und ermüdeten Menschen **76**, 272.
— Die Atemfrequenz und Atemgrösse unter dem Einfluss von Morphium, Kodein, Peronin, Dionin und Heroin **78**, 532—563.
— Einfluss von α-Hopfenbittersäure auf die Atmung **92**, 74.
— Die normale Atmung der Fische **117**, 6.
— Der Einfluss, den die Atmungsbewegungen der Fische von ihnen gesetzten Widerständen empfinden **117**, 20.
— Der Einfluss des Gasgehalts des Wassers auf die Atembewegungen der Fische **117**, 24.
— Über den Einfluss der Entfernung des Fisches aus dem Wasser auf die Atembewegungen **117**, 38.
— Über den Einfluss der Wassertemperatur auf die Atembewegungen der Fische **117**, 42.
— Einfluss von peripheren Reizen auf die Atembewegungen der Fische **117**, 62.
— Einwirkung von mechanischen, elektrischen und Temperaturreizen auf die Atembewegungen der Fische **117**, 72, 80, 84.
— Einfluss der Kohlensäure auf die Atembewegungen bei Cobitis fossilis **119**, 507—516.
— Sauerstoffmangel als Ursache der Atembewegungen bei Cobitis und anderen Süsswasserfischen **119**, 496—507, 515—527.
— Einfluss der Temperatur auf die Atembewegungen der Libelluliden-larven **119**, 541.

Atmung, Mechanik der Atmung: Einfluss des Sauerstoffs und der Kohlensäure auf die Atembewegungen der Libellulidenlarven und anderer Arthropoden **119**, 537, 539, 543.
— Die Muskeln und Nerven der Atmungsapparate der Knochenfische, vom anatomischen Gesichtspunkte aus **123**, 45.
— Einfluss von Gleichstrom nichttötlicher Spannung auf die Atmung **124**, 289.
— Die Notatmung und die Atemgrösse der Fische **125**, 80, 83.
— Die Beziehungen zwischen Blutdruck und Atmung bei verschiedenen Vogelarten **135**, 271.
— Nachweis, dass die Regulierung der Atmung durch das Blut durch die Wasserstoffkonzentration desselben bedingt ist **138**, 182.
— Innervation der Atmung, Atmungszentren: Die Kohlensäure als Atmungsreiz (Kropeit) **73**, 438.
— Über das Atmungszentrum. 1. Mitteilung. Über die Wechselbeziehungen der Zentren für die Kehlkopfatmung (Kreidl) **74**, 181.
— Über die Atmungsinnervation der Vögel (Grober) **76**, 427.
— Über die Atmungsreflexe bei Apnoë und Dyspnoë (Schenck) **79**, 319.
— Über den Einfluss der Apnoë auf die vom Vagus ausgelösten Atemreflexe (Schenck) **83**, 99.
— Über die Kombination exspiratorisch wirksamer Atemreflexe (Seemann) **91**, 313.
— Über den segmentalen Charakter des Atemzentrums in der Medulla oblongata der Warmblüter (Loeb) **96**, 536.
— Über die Bedeutung der Lungenvagusfasern für die Atmung (Schenck) **100**, 337.
— Die Wirkungsweise des Strychnins auf das Atmungszentrum (Biberfeld) **103**, 266.
— Die Bedeutung des Vagus für die Atmung (Wolf) **105**, 55.
— Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Süsswasserfischen (Babák u. Dědek) **119**, 483.
— Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Libellulidenlarven und Arthropoden überhaupt (Babák u. Foustka) **119**, 530.
— Die peripherischen, nervösen Apparate des Atmungsrhythmus bei Knochenfischen (Deganello) **123**, 40.
— Über die Ontogenie des Atemzentrums der Anuren und seine automatische Tätigkeit (Babák) **127**, 481.
— Über die Temperaturkoeffizienten des Atemrhythmus bei reicher und bei ungenügender Versorgung des Atemzentrums mit Sauerstoff (Babák u. Roček) **130**, 477.
— Die automatische Tätigkeit der Atemzentren (Winterstein) **138**, 159.
— Heroin ohne Einfluss auf das Atemzentrum bezüglich des Kohlensäure- und Sauerstoffgehaltes der Atemluft **72**, 511.
— Die Selbststeuerung der Atmung auf reflektorischem Wege bei Vögeln **76**, 436.
— Bestätigung der Angabe Hering's und Breuer's, dass der respiratorische Effekt der Lungenaufblähung in einer inspiratorisch erzeugten Apnoë ausbleibt und umgekehrt **83**, 104.

Atmung, Innervation der Atmung, Atmungszentren: Die gegenseitig hemmende Wirkung des Vagusreflexes einerseits und Trigeminus- und Olfaktorius-Reflexes anderseits **91**, 316.
— Erhöhte Erregbarkeit des Atemzentrums während des Hering-Breuer'schen Reflexes **91**, 316.
— Kritische Betrachtungen über das Problem des normalen Reizes des Atemzentrums **91**, 529.
— Über das für die Lungenvaguswirkung neutrale Lungenvolum **106**, 386.
— Negative Schwankung im Vagus bei normaler Respiration **108**, 444.
— Einfluss der reizlosen Vagusausschaltung auf die Atmung **113**, 447 ff.
— Über die automatische Erregung der Atmungszentren **117**, 92—102.
— Über den Einfluss der Durchschneidung resp. Zerreissung der verschiedenen Hirnnerven auf den Atmungsrhythmus der Knochenfische **123**, 66.
— Die Aktionsströme des Vagus unter dem Einflusse der Atembewegung **124**, 251.
— Über die lähmende Wirkung hohen Kohlensäuredrucks bei der Atmung der Fische **125**, 77.
— Über den Sauerstoff als Ursache der Atmungsbewegungen bei Froschlarven **127**, 493, 496, 498.
— Über die Bedeutung des Sauerstoffs für die Atmungszentren beim Salamander **130**, 453.
— Versuche über das Verhalten von Atmung und Blutdruck bei reizloser, vorübergehender Ausschaltung des Gehirns **135**, 480.
— Die nervöse Einrichtung der Atembewegungen bei Insekten **138**, 393 ff.
Atoxyl, Beiträge zur Lehre von der chronischen Atoxylvergiftung (Köster) **136**, 1.
Atrioventrikularbündel s. a. Herz.
— Über den Beginn der Papillarmuskelaktion und seine Beziehung zum Atrioventrikularbündel (H. E. Hering) **126**, 225.
— Untersuchungen zur Physiologie des Übergangsbündels am Säugetierherzen nebst mikroskopischen Nachprüfungen (Cohn u. Trendelenburg) **131**, 1.
Atrophie, Zur Frage der zerebralen Muskelatrophie (Lewy) **137**, 511.
Atropin, Wirkung des Atropins auf das Pankreas (Modrakowski) **114**, 487.
— Über das gegenseitige Verhältnis der Wirkung von Atropin und Physostigmin auf das Pankreas (Modrakowski) **118**, 52.
— Beiträge zur Kenntnis der Wirkungsweise des Atropins und Physostigmins auf den Dünndarm von Katzen (Unger) **119**, 373.
— Über die kombinierte Wirkung von Atropin und Morphium auf den Magendarmkanal hungernder Kaninchen (Swirski) **121**, 211.
— Die Wirkung kleinster Atropinmengen auf den Darm (Magnus) **123**, 95.
— Atropin und Hypophysenextrakt in Beziehung zum Herzen **73**, 355.
— Einfluss des Atropins auf den Reflexakt der Harnblase **73**, 465.
— Aufhebung der Giftwirkung des Muskarins durch Atropin **78**, 612.
— Aufhebung der Reflexerregbarkeit des Froschdarms und seines Tonus durch Atropin **85**, 129.
— Einfluss des Atropins auf den Antagonismus zwischen Kurare und Physostigmin **87**, 158.
— Einwirkung des Atropins auf die Darmbewegung **108**, 10.

Atropin, Antagonismus des Atropins gegen Pilokarpin, Muskarin und Physostigmin bei der Darmbewegung **108**, 32.
— Einfluss des Atropins auf die Sekretionsnerven des Pankreas (Vagus und Sympathicus) **114**, 492.
— Der Antagonismus zwischen Muskarin und Atropin am Herzen **119**, 144.
Atylus Swammerdamii, Über den Lichtsinn von Atylus Swammerdamii **136**, 321.
Aufmerksamkeit, Über den Einfluss der Aufmerksamkeit auf die Tonwahrnehmung und Tonlokalisation **101**, 167.
Auge s. a. Optik.
— Anatomischer und physikalisch-optischer Bau des Auges: Das Photographieren des Augenhintergrundes der Tiere (Nikolaew) **93**, 501.
— Über Augenquellung und das Wesen des Glaukoms (Fischer) **125**, 396.
— — 2. Mitteilung (Fischer) **127**, 1.
— Über eine lichtzersetzende Substanz im Fazettenauge sowie über eine Pigmentwanderung im Appositionsauge (Demoll) **129**, 461.
— Anatomischer Bau des Oktopodenauges **92**, 623.
— Augenbewegung, Augenmuskeln, Bulbusbewegungen: Über die Schnelligkeit der Augenbewegungen (Guillery) **73**, 87.
— Die Akkommodation des Auges bei den Amphibien (Beer) **73**, 501.
— Über den Einfluss von Giften auf den Bewegungsapparat der Augen (Guillery) **77**, 321.
— Über den Einfluss von Giften auf die Fusionsbewegungen von Augen (Guillery) **79**, 597.
— Über die der Willkür entzogenen Fusionsbewegungen der Augen (Hofmann u. Bielschowsky) **80**, 1.
— Untersuchungen über die direkte motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae des Aal- und Froschauges (Guth) **85**, 119.
— Über die Anfangsgeschwindigkeit der Augenbewegung (Brückner) **90**, 73.
— Über die vom N. acusticus ausgelösten Augenbewegungen [besonders bei thermischen Reizungen] (Kubo) **114**, 143.
— — 2. Mitteilung, Versuche an Fischen (Kubo) **115**, 457.
— Die Entwicklung der Pupillen- und anderer Augenreflexe bei neugeborenen Säugetieren (Michailow) **133**, 71.
— Über einseitige bzw. nichtassoziierte Innervation der Augenbewegungen (Bielschowsky) **136**, 658.
— Versuche über den Nervenmechanismus der assoziierten Augenbewegung und ihre Abhängigkeit vom Labyrinth **98**, 288.
— Über den Einfluss des Lagewechsels auf die Stellung des Bulbus beim Kaninchen **114**, 151.
— Einfluss von thermischen Reizen des N. acusticus unter verschiedenen Bedingungen auf die Bulbusstellung beim Kaninchen **114**, 156—167.
— Einfluss von mechanischen und elektrischen Reizen des Acusticus auf die Augenbewegung des Kaninchens **114**, 169—172.
— Einfluss von thermischen Reizen des Acusticus auf die Augenbewegung bei der Taube **114**, 173—176.

Auge, Augenbewegung, Augenmuskeln, Bulbusbewegungen: Einfluss der Drehungen auf die Bulbusbewegungen bei Fischen **115**, 464.
— Einfluss von thermischen, mechanischen und galvanischen Reizungen der Bogengänge und Ampullen auf die Bulbusbewegungen bei Fischen **115**, 467 ff.
— Einfluss der Otolithen auf die Bulbusstellungen bei Fischen **115**, 471 ff.
— Funktionen des Auges: Über intermittierende Netzhautreizung bei bewegtem Auge (Guillery) **71**, 607.
— Vergleichende Untersuchung der Sehschärfe des hell- und dunkeladaptierten Auges (Bloom u. Garten) **72**, 372.
— Zur Frage der Unterscheidbarkeit rechts- und linksäugiger Gesichtseindrücke (Brückner u. v. Brücke) **90**, 290.
— Über ein scheinbares Organgefühl des Auges (v. Brücke u. Brückner) **91**, 360.
— Farbenmischung infolge chromatischer Aberration des Auges (Veress) **98**, 403.
— Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Kephalopodenauges (Hess) **109**, 393.
— Ändert sich die Refraktion des Auges beim Aufenthalt im Dunkeln? (Wlotzka) **112**, 194.
— Versuch einer Deutung der photoelektrischen Schwankungen am Froschauge (Ishihara) **114**, 569.
— Beobachtungen über die persönliche Differenz an einem und beiden Augen (Bethe) **121**, 1.
— Über die Lokalisierung von diaskleral in das Auge fallenden Lichtreizen (v. Grützner) **121**, 298.
— Ein Modell, welches die bei bestimmten Stellungen des Auges auftretende scheinbare Verzerrung eines Nachbildes anschaulich macht (Basler) **126**, 323.
— Über das Verhalten des Dreibildphänomens bei Reizung des Sehorgans mittelst zweier bewegter verschiedenfarbiger Lichtquellen (Orbeli u. Dittler) **132**, 600.
— Über Fluoreszenz an den Augen von Insekten und Krebsen (Hess) **137**, 339.
— Über den Einfluss des Auges auf die Reflexbewegung beim Frosch **81**, 237.
— Über die Bedingungen des Abblendungsgefühls des Auges **91**, 370.
— Über Simultankontraste beim Licht- und Farbensinn des Auges **122**, 98.
— Der Einfluss des Auges auf die Färbung der Fische **138**, 348.

Augenlider, Zur Kenntnis des zeitlichen Ablaufes der Lidschläge (Garten) **71**, 477.
— Gefühl des Herabgesunkenseins des Augenlides nach längerdauerndem Okklusivverband und nachherigem Aufenthalt im schwach erhelltem Raume **91**, 362.

Augenmass, Beitrag zur Lehre vom Augenmass bei zweiäugigem und einäugigem Sehen (Hoefer) **115**, 483.

Ausnützung der Nahrung, Die Ausnützung des Finalmehles (Hagemann) **137**, 571.

Ausscheidung, Die Resorption und Ausscheidung von Eisen im Darmkanal des Meerschweinchens (Swirski) **74**, 466.

Automatie, Über die Automatie des Säugetierherzens (H. E. Hering) **116**, 143.

— Über die Beziehung der Herznerven zur atrio-ventrikulärer Automatie [nodal rhythm.] (Rothberger u. Winterberg) **135**, 559.

— Die automatische Tätigkeit der Atemzentren (Winterstein) **138**, 159.

Automatische Registrierung, Verfahren zur automatischen Registrierung sehr langsamer Veränderungen (Hermann) **78**, 64.

Avenin, Über das Avenin (Weiser) **98**, 623.

Axialstrom, Über die Ursache des Axialstroms am Nerven (Weiss) **108**, 416.

Axolotl, Über Atembewegungen bei Axolotllarven **130**, 463.

— Über Farbenwechsel an Amblystomalarven **131**, 94.

Azetamid, Azeton, Azetylen, Azidimetrie, Azidität s. u. Acetamid, Aceton, Acetylen, Acidimetrie, Acidität.

B.

Bäder, Über den Einfluss von Bädern auf die Wasserdampfabgabe der Haut (Kalmann) **112**, 561.

Bahnung, Bahnung von Sinnesreizen **107**, 232.

Bakterien, Über den Verbrauch von chemischer Energie bei der Entwicklung von Bakterienkulturen (Tangl) **98**, 475.

— Über den Einfluss der Wasserstoffionen auf die Invertase des Aspergillus niger (Kanitz) **100**, 547.

— Über die schädigende Wirkung der Becquerelstrahlen auf Bakterien **86**, 608.

— Nachweis, dass die Bakterien im Pansen des Rindes Asparagin dem Eiweiss vorziehen **112**, 246 ff.

— Nachweis, dass die Bakterien im Pansen des Rindes Asparagin verwerten und dasselbe sowie weinsaures Ammonium zur Synthese höherer stickstoffhaltiger Körper verarbeiten können **112**, 260.

— Nachweis, dass Bakterien aus dem Pansen des Rindes in geeigneter Nährlösung eiweissähnliche Körper aus Ammoniaksalzen bilden können, die beim Verfüttern am Hund denselben Nährwert haben wie Blutalbumin **112**, 266 ff.

— Über das Spaltungsvermögen von Darmbakterien auf Glykoside und Alkaloide **113**, 175, 189, 192, 196.

Balken, Über die kortikalen Störungen des Sehaktes und die Bedeutung des Balkens (Imamura) **100**, 495.

— Über die Beziehungen des Balkens zum Sehakt (Yoshimura) **129**, 425.

Basen, Wirkung von Basen auf die Umwandlung von Stärke durch Speichel **76**, 296.

— Über einige nach Phosphorvergiftung im Harn auftretende Basen (Takeda) **133**, 365.

Bastarde, Die Entwicklung und Lebensdauer der Bastardlarven zwischen Seeigel und Seestern **99**, 352.

— Über die spezifische Entwicklungsfähigkeit und Lebensdauer der verschiedenen Bastarde zwischen Seeigel und Seestern **104**, 347.

Bauchspeicheldrüse s. u. Pankreas.
Becquerel-Strahlen, Über die bakterienschädigende Wirkung der Becquerel-Strahlen **86**, 608.
Befruchtung, Über Eireifung, natürlichen Tod und Verlängerung des Lebens beim unbefruchteten Seesternei [Asterias Forbesii] und deren Bedeutung für die Theorie der Befruchtung (Loeb) **93**, 59.
— Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung (Schücking) **97**, 58.
— Einige Bemerkungen zu A. Schücking: Zur Physiologie der Befruchtung etc. (97, 58) (v. Dungern) **98**, 322.
— Über die Befruchtung von Seeigeleiern durch Seesternsamen (Loeb) **99**, 323.
— Die Physiologie der Befruchtung. Erwiderung auf die Bemerkung von v. Dungern, Bd. 98 (Schücking) **99**, 634.
— Über die Reaktion des Seewassers und die Rolle der Hydroxylionen bei der Befruchtung der Seeigeleier (Loeb) **99**, 637.
— Über Befruchtung des Seeigeleis (Loeb) **103**, 261.
— Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen (Loeb) **104**, 325.
— Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung (Fischer u. Ostwald) **106**, 229, 264.
— Über die Hervorrufung der Membranbildung beim Seeigelei durch das Blut gewisser Würmer [Sipunculiden] (Loeb) **118**, 36.
— Zur Analyse der osmotischen Entwicklungserregung unbefruchteter Seeigeleier (Loeb) **118**, 181.
— Verlängerung des Lebens und Theorie der Befruchtung **93**, 70.
— Die Abhebung der Dotterhaut und die Wasseraufnahme bei der Befruchtung **97**, 67, 69.
— Der Anteil des Spermas bei der Befruchtung **97**, 72—80.
— Über die Lösungen, in welchen die Seeigeleier durch den Samen der eigenen Art befruchtet werden **99**, 326.
— Frage, ob die Befruchtung von Seeigeleiern durch Seesternsamen in normalem Seewasser möglich ist **99**, 334.
— Über die Lösungen, in welchen die Seeigeleier vom Seesternsamen befruchtet werden **99**, 336.
— Über den Einfluss der Reaktion des Seewassers auf die Befruchtung des Seeigeleies durch den Samen eigener Art **104**, 337.
— Über den Einfluss der Menge des Samens auf die Befruchtung des Seeigeleies **104**, 341.
— Über die Befruchtung der Seesterneier durch den Samen der eigenen Art und durch Seeigelsamen **104**, 345.
— Definition des Begriffs „Befruchtung“ **106**, 240.
— Astrosphärenbildung als ein spezieller Fall von Gelbildung **106**, 243.
— Die natürliche Befruchtung vom Gesichtspunkte der Gelbildung betrachtet **106**, 252.
Belastung s. a. Spannung.
— Einfluss der Reizstärke und der Belastung auf die Muskelkurve (Basler) **102**, 254.
Bellsches Gesetz, Eine historische Studie über die Entdeckung des Magendie-Bellschen Lehrsatzes (Bickel) **84**, 276.

Benzolderivate, Antagonismus zwischen Benzolderivaten [Phenole und Kresole] und Kurarin **92**, 426.
Benzoylierung, Über die Verwendbarkeit der Benzoylierung nach Schotten-Baumann zur quantitativen Bestimmung der Kohlehydrate im normalen Harn (Reinbold) **91**, 35.
Bergkrankheit, Besprechung der Theorien über die Bergkrankheit **92**, 29.
Betain, Untersuchungen über die Verwertung des Betains durch den Wiederkäuer [Schaf] (Völtz) **116**, 307.
— Das Vorkommen von Betain im Muskelextrakt des Dornhaies **128**, 423.
Bewegung, Allgemeine Bewegungslehre, Bewegung von Protoplasma und Zellen: Chemotropische Bewegung eines Quecksilbertropfens [zur Theorie der amöboiden Bewegung] (Bernstein) **80**, 628.
— Zur Theorie der Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen (W. Ostwald) **95**, 23.
— — 2. Mitteilung (W. Ostwald) **111**, 452.
— Die Molekularbewegung in den menschlichen Speichelkörperchen und Blutzellen (Hagen) **115**, 280.
— Zur Theorie der Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen. 3. Mitteilung. Über die Abhängigkeit gewisser heliotropischer Reaktionen von der inneren Reibung des Mediums sowie über die Wirkung mechanischer Sensibilisatoren (W. Ostwald) **117**, 384.
— Die Bedeutung der Elektrolyten für die rhythmische Bewegung der Medusen. II. Teil. Angriffspunkt der Salze, Einfluss der Anionen und Wirkung der OH- und H-Ionen (Bethe) **127**, 219.
— Periodische Bewegungen und ihr Zusammenhang mit Licht und Stoffwechsel (Menke) **140**, 37.
— Ein Versuch, amöboide Bewegung als Folgeerscheinung des wechselnden elektrischen Polarisationszustandes der Plasmahaut zu erklären (Mc Clendon) **140**, 271.
— Theorie der amöboiden Bewegung **80**, 632.
— Spezielle Bewegungslehre: Über die Bewegungen des Darminhaltes (v. Grützner) **71**, 492.
— Die Ablösung der Ferse vom Boden ohne Hebung des Gesamtkörpers **73**, 234.
— Zur Frage der Fersenablösung (Hermann) **81**, 416.
— Über den Einfluss des Kurarin auf die Fortbewegung des festen Magendarminhaltes beim Frosch (Swirski) **85**, 226.
— Beitrag zur Kenntnis der Magenbewegungen (Glaessner) **86**, 291.
— Über den Einfluss körperlicher Bewegung auf die Pulszahl beim Gesunden (Tewildt) **98**, 347.
— Über den Einfluss des Morphiums auf die Fortbewegung des festen Magendarminhalts hungernder Kaninchen (Krylow) **102**, 287.
— Über ein neues Verfahren zur Verzeichnung von Bewegungsvorgängen und seine Anwendung auf den Volumenpuls (Garten) **104**, 351.
— Zwei einfache Vorrichtungen zur photographischen Registrierung von Bewegungsvorgängen (Garten) **104**, 392.
— Die Bewegung der Halsorgane [beim Kopfbeugen, Anstrengen, Bauchpressen und Glottisschliessen] (Eykmann) **105**, 536.

Bewegung, Spezielle Bewegungslehre: Über den Einfluss der Körperbewegung auf die Verdauung und die Nährstoffabsorption des Pferdes (Scheunert) **109**, 145.
— Über die Flossenbewegung des Seepferdchens (Ishihara) **109**, 300.
— Beiträge zur Kenntnis der willkürlichen Bewegung. 1. Mitteilung. Die Kontraktion des Froschmuskels bei Strychninvergiftung (Basler) **122**, 380.
— Registrierung von Bewegungsvorgängen mit feuchten Membranen (Gerhartz) **124**, 526.
— Beiträge zur Kenntnis der Bewegungsvorgänge des Blinddarminhaltes (Basler) **128**, 251.
— Zur Frage der Registrierung von Bewegungsvorgängen mit feuchten Membranen (Gerhartz) **128**, 600.
— Das Problem der normalen Lokomotion bei den Schnecken **110**, 575.
— Innervation der Bewegung, Beziehung zum Zentralnervensystem: Über die lokomotorische Funktion des Lichtes bei Kephalopoden (Steinach) **87**, 38.
— Untersuchungen über die Regulation der Bewegungen der Wirbeltiere. I. Beobachtung an Fröschen (Merzbacher) **88**, 453.
— Über Motilitätsstörungen nach Kokainisierung verschiedener Rückenmarkstellen (Filehne u. Biberfeld) **105**, 321.
— Die Füsschen der Seesterne und die Koordination ihrer Bewegungen (Mangold) **122**, 315.
— Die Regelung der Bewegungen durch das Zentralnervensystem. 1. Mitteilung (Magnus) **130**, 219.
— — 2. Mitteilung (Magnus) **130**, 253.
— — 3. Mitteilung (Magnus) **134**, 545.
— — 4. Mitteilung (Magnus) **134**, 584.
— Einfluss der Teile des Gehirns vor den Lobi optici und der sensiblen Nerven auf die Regulation der Bewegungen beim Frosch **88**, 453—473.

Bewegungsempfindung, Über das Sehen von Bewegungen. 1. Mitteilung. Die Wahrnehmung kleinster Bewegungen (Basler) **115**, 582.
— — 2. Mitteilung. Die Wahrnehmung kleinster Bewegungen bei Ausschluss aller Vergleichsgegenstände (Basler) **124**, 313.
— — 3. Mitteilung. Der Ablauf des Bewegungsnachbildes (Basler) **128**, 145.
— — 4. Mitteilung. Weitere Beobachtungen über die Wahrnehmung kleinster Bewegungen (Basler) **128**, 427.
— — 5. Mitteilung. Untersuchungen über die simultane Scheinbewegung (Basler) **132**, 131.
— Über die Grösse der mit der Haut eben wahrnehmbaren Bewegungen (Basler) **132**, 494.
— Über das Erkennen von Bewegungen mittelst des Tastgefühls (Basler) **136**, 368.
— Über das Sehen von Bewegungen. 6. Mitteilung. Der Beginn des Bewegungsnachbildes (Basler) **139**, 611.
— Die Sehschärfe für Bewegung und die Empfindlichkeit verschiedener Netzhautabschnitte für kleinste Bewegung **115**, 586, 593.

Bewegungsempfindung, Abhängigkeit der Empfindung kleinster Bewegungen von ihrer Geschwindigkeit und Gesamthelligkeit **115**, 597, 599.

Bewegungssinn, Über Simultankontrast beim Bewegungssinn **122**, 101.

Bewusstsein, Über Bewusstseinsvorgänge im Kleinhirn **89**, 247.

Biene, Die Ursachen der geschlechtlichen Differenzierung im Bienenstaat. [Ein Beitrag zur Vererbungsfrage] (Dickel) **95**, 66.

— Über die jungfräuliche Zeugung der Bienen (Pflüger) **99**, 243.

Bienenmotte, Über Ernährung und Verdauung der Bienenmotte [Galleria mellonella] (Sieber u. Metalnikow) **102**, 269.

— Die Bedeutung des Wachses für die Ernährung der Bienenmotte **102**, 277, 280.

— Die Fermente im Darmkanal der Bienenmotte **102**, 281.

Bienenwabe, Chemische Zusammensetzung der Bienenwabe **102**, 271.

Bier, Über die Verwertung des Bierextraktes und des Bieres im menschlichen und tierischen Organismus (Völtz, Förster u. Baudrexel) **134**, 133.

Biliansäure, Darstellungsmethode der Biliansäure **72**, 269.

Bilicyanin, Darstellung und Eigenschaften des Bilicyanins **75**, 458.

Bilirubin, Darstellung von Bilirubin aus Gallensteinen von Rindern **75**, 447.

— Oxydation von Bilirubin **75**, 448.

Biliverdin, Darstellung, Eigenschaften und spektroskopisches Verhalten des Biliverdins **75**, 451, 456, 457.

Bilixanthin, Darstellung, Elementaranalyse uud Eigenschaften des Bilixanthins **75**, 460.

Bindegewebe, Der Kieselsäuregehalt des Bindegewebes **84**, 81.

Blausäure, Einwirkung auf Methämoglobin **82**, 615.

— Wirkung von Blausäure auf lebendes Protoplasma **110**, 194.

Bleiessig, Die Fällbarkeit der Kohlehydrate durch Bleiessig im normalen und pathologischen Harn. 2. Mitteilung (O. u. R. Adler) **110**, 99.

Blickrichtung, Einfluss der Blickrichtung auf die scheinbare Grösse der Gestirne und die scheinbare Form des Himmelsgewölbes **78**, 363.

Blinddarm, Beiträge zur Kenntnis der Bewegungsvorgänge des Blinddarminhaltes (Basler) **128**, 251.

— Mechanismus der Blinddarmentleerung **128**, 270.

Blindheit, Vergleichende Untersuchungen über die Sinnesschärfe Blinder und Sehender (Griesbach) **74**, 577; **75**, 365, 523.

Blut, Anorganische Bestandteile, Alkaleszenz: Eine neue Methode zur Bestimmung der Reaktion des Blutes (P. Fraenckel) **96**, 601.

— Die Kaliwirkung lackfarben gemachten Blutes (Langendorff) **99**, 30.

— Über die Beeinflussung der Suprareninwirkung durch Sauerstoff und die Salze des Blutes (Siegel) **138**, 617.

— Methode zur Bestimmung der Alkaleszenz des Blutes auf physikochemischer Grundlage **81**, 525.

Blut, Anorganische Bestandteile, Alkaleszenz: Bestimmung der Reaktion des Blutes durch Messung der Ionen-Konzentration durch Palladium-Wasserstoffelektroden **96**, 611.
— Nachweis, dass im defibrinierten frischen Blute und Serum die Wasserstoffionenkonzentration sehr annähernd die des Wassers, also praktisch neutral ist **96**, 618.
— Der Eisengehalt des Blutes im Hochgebirge **105**, 526.
— Die Veränderungen der Blutalkaleszenz nach Säureeinspritzung und tötlicher akuter Säurevergiftung **115**, 85, 93.
— Blutfarbstoffgehalt: Untersuchungen über den Hämoglobingehalt und die Zahl der roten und weissen Blutkörperchen in den verschiedenen menschlichen Lebensaltern unter physiologischen Bedingungen (Schwinge) **73**, 299.
— Einfluss des Hochgebirges auf den Hämoglobingehalt und das spezifische Gewicht des Blutes **92**, 10—15.
— Fettgehalt des Blutes: Über das Verhalten der in Äther löslichen Substanzen des Blutes bei der Digestion (Weigert) **82**, 86.
— Über das Aussehen und Fettgehalt des Blutes bei abnormer Fettmästung **85**, 364.
— Über den Fettgehalt des Blutes bei der Phosphorvergiftung **129**, 49.
— Die Fette des Blutplasmas bei akuter Säurevergiftung (Mansfeld) **129**, 63.
— Stickstoffgehalt des Blutes: Über den Gesamtstickstoffgehalt des Blutes bei Gicht **123**, 128.
— Stickstoffhaltige Extraktivstoffe: Harnstoff, Harnsäure, Ammoniak: Harnstoffgehalt des Blutes eines mit Eiweiss reichlich genährten Hundes **74**, 354.
— Harnstoffgehalt von Gänseblut, Schweineblut, Menschenblut **74**, 357.
— Über den Harnsäuregehalt des Blutes gichtkranker Tiere **123**, 125.
— Vergleichende Untersuchungen über den Ammoniakgehalt des Pfortader- und Körperblutes **88**, 189.
— Die Fehler der Ammoniakbestimmung im Blut **88**, 195.
— Zuckergehalt des Blutes: Die Kohlehydrate des Blutes und das Schicksal des Blutzuckers im Stoffwechsel (Pflüger) **96**, 354.
— Die neuen Beweise für den freien Zustand des Zuckers im Blute (Pflüger) **117**, 217.
— Über den Einfluss der Phloridzinvergiftung auf den Zuckergehalt des Blutes (Junkersdorf) **131**, 306.
— Quantitative Methode der Zuckerbestimmung im Blute (Bickel) **75**, 248.
— Zuckergehalt des Blutes beim Chromsäure-Diabetes **88**, 635.
— Andere organische Bestandteile des Blutes: Vorkommen von Gallensäuren im normalen Blute (Croftan) **90**, 637.
— Der Glyzeringehalt des Blutes nach dem Zeiselschen Jodidverfahren (Tangl u. Weiser) **115**, 152.
— Nachweis, dass das Glyzerin des Blutes im Plasma enthalten ist **115**, 173.
— Gase des Blutes: Über den Nachweis minimaler Mengen Kohlenoxyds in Blut und Luft (Kostin) **83**, 572.
— Unterschiede in der Sauerstoffzehrung bei Hirudinblut und defibriniertem Blut **140**, 285 ff.

Blut, Fermenterscheinungen im Blute: Ist die Bezeichnung Hämase für Blutkatalase gerechtfertigt? (Loew) **100**, 332.
— Die Untersuchung des Blutes mittelst eiweisspräzipitierender Sera (Bermbach) **107**, 621.
— Die Wirkung der oxydativen Blutfermente (Ewald) **116**, 334.
— Beziehung zum Stoffwechsel und Luftdruck: Die Methodik und Bedeutung der Blutanalyse für die Kenntnis des Eiweissstoffwechsels (Ascoli) **87**, 103.
— Die Blutbildung im Luftballon (Gaule) **89**, 119.
— Das Blut im Hochgebirge (van Voornveld) **92**, 1.
— — Zur Abwehr (Abderhalden) **92**, 615.
— — 2. Mitteilung. Erwiderung an Abderhalden (van Voornveld) **93**, 239.
— Über den Einfluss der Ernährung auf die Eiweisskörper des Blutes (Lewinski) **100**, 628.
— Blutuntersuchungen im Luftballon (Abderhalden) **110**, 95.
— Über den Einfluss grosser Blutverluste auf den Eiweiss- und Energieumsatz (D. Fuchs) **130**, 156.
— Der Einfluss grösserer Blutverluste auf die Kohlensäure- und Wasserausscheidung und Wärmeproduktion (Hári) **130**, 177.
— Morphologische Eigenschaften und das Blut als Gemenge von Blutkörperchen und Blutplasma: Über Änderungen des Blutbildes nach Unterbrechung des Lymphzuflusses (Biedl u. v. Decastello) **86**, 259.
— Blutplättchen und Blutgerinnung (Bürker) **102**, 36.
— Eine Methode zur Bestimmung des Volum- und Gewichtsverhältnisses von roten Körperchen und Plasma im Blute durch Wägung (Schrottenbach) **123**, 312.
— Über Osmiumtetroxyd als Blutfixationsmittel und die Form der Säugererythrocyten (Löhner) **140**, 92.
— Die Zahl der roten und weissen Blutkörperchen in verschiedenen Lebensaltern **73**, 299.
— Über die Änderung der Zahl der Blutkörperchen und des spezifischen Gewichts bei Wasserentziehung beim Frosch **85**, 413.
— Beschreibung der morphologischen Bestandteile des Hundeblutes **86**, 261.
— Die Beobachtungsfehler bei der Bestimmung der Erythrocytenzahl, des Hämoglobins und des Spez. Gew. **92**, 18.
— Physikalisch-chemisches: Die Abhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit des Blutes von den Blutkörperchen (Oker-Blom) **79**, 510.
— Über die Hydroxylionen des Blutes (Höber) **81**, 522.
— Über eine Methode zur Bestimmung der Viskosität des lebenden Blutes und ihre Ergebnisse (Hürthle) **82**, 415.
— Über Veränderungen der Viskosität des Blutes unter dem Einfluss verschiedener Ernährung und experimenteller Eingriffe (Burton-Opitz) **82**, 447.
— Vergleich der Viskosität des normalen Blutes mit der des Oxalatblutes, des defibrinierten Blutes und des Blutserums bei verschiedener Temperatur (Burton-Opitz) **82**, 464.

Blut, Physikalisch-chemisches: Über die Hydroxylionen des Blutes (Höber) **99**, 572.
— Über den osmotischen Druck der Galle und des Blutes (Bernstein) **109**, 307.
— Physikalisch-chemische Untersuchungen über die Wirkung der Kohlensäure auf das Blut (Korányi u. Bence) **110**, 513.
— Weitere Untersuchungen über die Viskosität des Blutes (Burton-Opitz) **112**, 189.
— Untersuchungen über den Hydroxylionengehalt des plazentaren [fötalen] Blutes (Szili) **115**, 72.
— Der Hydroxylionengehalt des Diabetikerblutes (Benedict) **115**, 106.
— Die Molekularbewegung in den menschlichen Speichelkörperchen und Blutzellen (Hagen) **115**, 280.
— Weitere Bestimmungen über die Viskosität des Blutes (Burton-Opitz) **119**, 359.
— Blutviskosität und Blutkörperchen (W. Hess) **140**, 354.
— Die elektrische Leitfähigkeit des Blutes **79**, 111.
— Über physikalisch-chemische Veränderungen des Blutes unter dem Einfluss von Kohlensäuregehalterhöhung und -verminderung **110**, 518.
— Abnahme der Leitfähigkeit des Blutes bei steigendem Kohlensäuregehalt **110**, 522.
— Zunahme der Viskosität des Blutes bei Kohlensäureanreicherung und umgekehrt **110**, 522.
— Die Viskosität des Blutes während des Fiebers **112**, 189.
— Optische Eigenschaften: Photoaktive Eigenschaften des Kaninchenblutes (Schläpfer) **108**, 537.
— Über die Fähigkeit des Blutes Lichtstrahlen auszusenden, die die photographische Platte in charakteristischer Weise verändern **108**, 540.
— Über die peripherische Reflexion des Blutes (Hoorweg) **110**, 598.
— Ein Apparat zur Demonstration der ultravioletten Absorptionslinie des Blutes (Lewin u. Miethe) **121**, 161.
— Veränderung des Blutes durch Gifte, chemische Substanzen, Elektrizität und andere Einflüsse: Die Wirkung hochgespannter Ströme auf das Blut (Hermann) **74**, 164.
— Elektrische und thermische Einwirkungen auf das Blut und die Struktur der roten Blutkörperchen (Rollett) **82**, 199.
— Über Veränderung des Blutes durch Muskeltätigkeit, ein Beitrag zu Studien an überlebenden Organen (Wetzel) **82**, 505.
— Versuche über die Wirkung von Entladungsschlägen auf Blut und halbdurchlässige Membranen (Hermann) **91**, 164.
— Über die Einwirkung des Lichts auf das Blut (Oerum) **114**, 1.
— Über einige Beobachtungen am Blut nach Einwirkung des elektrischen Entladungsschlages (Löhner) **120**, 193.
— Über den Einfluss von chemischen und physikalischen Umgebungsänderungen auf die Blutzellen von Limulus und insbesondere auf ihre Granula (L. Loeb) **131**, 465.
— Untersuchungen über den Sexualeinfluss auf die Bluttemperatur der Vögel (Löer) **133**, 287.

Blut, Veränderungen des Blutes durch Gifte, chemische Substanzen, Elektrizität und andere Einflüsse: Über den Einfluss komprimierter Luft auf die Blutbildung (Bornstein) **138**, 609.
— Die Auflösung von roten Blutkörperchen durch hochgespannte Ströme, durch Wärmewirkung bedingt **74**, 173.
— Über die chemische Bindung von Phosphor in sauerstoffhaltigem und sauerstofffreiem Blut **104**, 35, 36
— Über das Verhalten von Azetylen zu Blut (Lewin, Miethe u. Stenger) **129**, 603.
— Einfluss von Muskelarbeit auf die chemische Zusammensetzung des Blutes **133**, 448—450.
— Verschiedenes: Untersuchungen über den Einfluss wechselnder Blutfülle auf die Elastizität der Lunge (v. Stejskal) **92**, 327.
— Über die angebliche Unfähigkeit des lackfarbenen Blutes den Herzmuskel zu ernähren (Langendorff) **93**, 286.
— Die Wirkung des lackfarbenen Blutes auf das isolierte Froschherz (Brandenburg) **95**, 625.
— Über die Guajakreaktion des Blutes (Liebermann) **104**, 227.
— Die Reaktion der Niere auf Blutverdünnung (Frey) **120**, 117.
— Das Schlagvolumen des Herzens und seine Beziehung zur Temperatur des Blutes (Bohlmann) **120**, 400.
— Beziehungen der Milz zur Reinigung und Regeneration des Blutes (Freytag) **120**, 517.
— Die Bedeutung des fibrillären Gitters der Milz für die Blutreinigung (Freytag) **122**, 501.
— Zwei Beiträge zur Kenntnis des Pferdeblutes (Walther) **123**, 233.
— Über den Nachweis von Nebennierenprodukten im Blut und Harn (Waterman) **128**, 48.
— Können ultramikroskopische Teilchen aus dem Blute in die Lymphe übertreten? (Nobel) **134**, 436.
— Die Regulierung der Atmung durch das Blut (Winterstein) **138**, 167.
— Das Glomerulusprodukt ist ein Blutfiltrat (Frey) **139**, 435.

Blutbewegung s. Blutkreislauf.

Blutdruck, Einfluss der Atmung: Beeinflussung von Druck und Stromvolumen in der Pfortader durch die Atmung und durch experimentelle Eingriffe (Schmid) **126**, 165.
— Beziehung zwischen Blutdruck und Atmung (Hofbauer) **138**, 134.
— Druckwellen in den Venen, abhängig von spontaner Atmung, von künstlicher Atmung und Dyspnoe **72**, 622, 623, 626.
— Die respiratorischen Schwankungen des Blutdrucks **77**, 257.
— Einwirkung von chemischen Stoffen, Elektrizität usw.
— Über den Einfluss kleiner Mengen alkoholischer Getränke auf den Blutdruck des Menschen (Bachem) **114**, 508.
— Die Wirkung der Kalzium- und Strontiumsalze auf das Herz und den Blutkreislauf (Rutkewitsch) **129**, 487.
— Änderung des Blutdrucks durch Injektion von Krotonöl in dem Herzmuskel **75**, 434.
— Einfluss des Hopfensamenextrakts auf den Blutdruck **92**, 72.

Blutdruck, Einwirkung von chemischen Stoffen, Elektrizität usw.: Einfluss des Koffeins auf den Blutdruck **104**, 275 ff.
— Über die Wirkung der Essigsäure auf den Blutdruck beim Frosch **115**, 433.
— Einfluss von Starkstrom tötlicher und nichttötlicher Spannung auf den Blutdruck **124**, 273, 289.
— Einwirkung von Darmextrakt (Sekretin): Beziehung des Blutdrucks zum Auftreten von Pankreassekretion durch Darmextrakt [Sekretin] **121**, 253.
— Einfluss von Darmextrakt und Pepton-Witte auf den Blutdruck **123**, 542 ff.
— Einwirkung von Hypophysenextrakt: Einfluss von Hypophysenextrakt auf den Blutdruck **73**, 360.
— Einwirkung von Nebennierenextrakt (Adrenalin, Cholin usw.): Einwirkung von Nebennierenextrakt auf den Blutdruck bei intrakranieller und intrakardialer Injektion (v. Cyon) **77**, 240.
— Über den Einfluss minimaler Mengen Nebennierenextrakt auf den arteriellen Blutdruck (Moore u. Purinton) **81**, 483.
— Steigerung des Blutdrucks nach Injektion von Extrakt der Nebenorgane des Sympathicus (Zuckerkandl) **91**, 439.
— Cholin, die den Blutdruck erniedrigende Substanz der Nebenniere (Lohmann) **118**, 215.
— Steigerung des Blutdrucks durch Nebennierenextrakt **74**, 100.
— Entstehung von Liquor cerobrospinalis durch kolossale Steigerung des Blutdrucks nach Nebennierenextraktinjektion **76**, 216.
— Wirkung des Nebennierenextrakts auf den Blutdruck **78**, 98.
— Einfluss der Nebennieren auf den Blutdruck **86**, 115 ff.
— Die Ursachen der Blutdrucksenkung durch Cholin **134**, 289.
— Einwirkung von Schilddrüsenextrakt: Über die Natur der blutdruckerniedrigenden Substanz in der Schilddrüse (v. Fürth u. Schwarz) **124**, 361.
— Zusatz zu der Abhandlung über die Natur der blutdruckerniedrigenden Substanz in der Schilddrüse (v. Fürth u. Schwarz) **125**, 506.
— Über die Identität des blutdrucksenkenden Körpers der Glandula thyreoidea mit dem Vasodilatin (Modrakowski) **133**, 291.
— Einfluss des Nervensystems: Über das Vagus-Phänomen bei hohem Blutdrucke (Biedl u. Reiner) **73**, 385.
— Bestimmung des Ursprungs der sensiblen Fasern der Nerven der hinteren Extremität vermittelst der Methode der reflektorischen Blutdrucksteigerung **106**, 43.
— Über reflektorische Blutdruckänderung bei Reizung der sensiblen Wurzeln der Nerven der Quadriceps- und Achillessehne beim Hunde **111**, 383.
— Über den Einfluss des Nervus vagus auf die Blutdruckkurve beim Frosch **115**, 416.
— Über die Beteiligung des peripheren Gefässsystems an der Blutdruckregulation beim Frosch **115**, 428.

Blutdruck, Einfluss des Nervensystems: Versuche über das Verhalten von Blutdruck und Atmung bei vorübergehender reizloser Ausschaltung des Gehirns **135**, 480.
— Einwirkung verschiedener Eingriffe auf den Blutdruck: Studien über das Verhalten des Blutdrucks von Rana esculenta unter den verschiedenen äusseren Bedingungen, insbesondere bei verschiedener Körpertemperatur (F. N. Schulz) **115**, 386.
— Traubenzucker und Ammoniumoxalat als Mittel, um bei Blutdruckversuchen am Frosch Gerinnung zu vermeiden **115**, 390.
— Über periodische von der Tätigkeit des Herzens abhängende Schwankungen des Blutdrucks (Straschesko) **128**, 1.
— Der Einfluss des künstlichen Pneumothorax auf den arteriellen Blutdruck **134**, 32.
— Methode zur Blutdrucksenkung durch plötzliches Durchtrennen der Bauchaorta **138**, 134.
— Messung des Blutdrucks: Vergleichende Bestimmung der Angaben des Quecksilber- und Federmanometers in bezug auf den mittleren Blutdruck (Tschuewsky) **72**, 585.
— Über die psychologischen Fehlerquellen der palpatorischen Blutdruckmessungen nach Riva-Rocci und von Recklinghausen (Schultze) **124**, 392.
— Betrachtungen über die theoretischen und praktischen Bestrebungen, Instrumente zur Registrierung der im Kreislauf auftretenden Druckschwankungen herzustellen (Hürthle) **137**, 145.
— Vergleichend-physiologisches: Die absolute Grösse des Blutdrucks bei Fischen **75**, 620.
— Die mittlere Höhe des Blutdrucks bei den verschiedenen Vogelarten **135**, 261.
— Die Beziehung zwischen Blutdruck und Atmung bei verschiedenen Vogelarten **135**, 271.
— Blutdruckschwankungen bei Reizung sensibler Nerven und bei Bewegung bei verschiedenen Vogelarten **135**, 318.
— Über Blutdruckwellen bei verschiedenen Vogelarten und unter verschiedenen Bedingungen **135**, 321, 322, 338.
— Blutdruck in verschiedenen Teilen des Gefässsystems: Über wellenförmige Blutdruckschwankungen im Venensystem (Knoll) **72**, 621.
— Über Wechselbeziehungen zwischen den Druckverhältnissen in den Arterien und Venen des grossen Kreislaufes (Knoll) **73**, 71.
— Über den Einfluss der Tätigkeit des Herzens auf den Blutdruck in den Venen und Arterien des grossen Kreislaufes **73**, 80.
— Vergleichung des mittleren Blutdrucks in Karotis und Cruralis (Hürthle) **110**, 421.
— Einfluss des Blutdrucks auf die Tätigkeit anderer Organe: Über den Einfluss des hohen Blutdrucks auf die Neubildung der Zerebrospinalflüssigkeit (Spina) **80**, 370.
— Einfluss des Blutdrucks auf die Herzarbeit **99**, 604.
— Über den Einfluss des arteriellen Drucks auf die Tätigkeit des isolierten Säugetierherzens (Herlitzka) **107**, 557.

Blutdruck, Einfluss des Blutdrucks auf die Tätigkeit anderer Organe: Über die Natur der durch Blutdrucksteigerung erzeugte Pulsverlangsamung (Filehne u. Biberfeld) **128**, 443.

Blutegel, Ein neuer Beweis für die leitende Funktion der Neurofibrillen nebst Bemerkungen über die Reflexzeit, Hemmungszeit und Latenzzeit des Muskels beim Blutegel (Bethe) **122**, 1.

Blutfarbstoff s. a. Blut, Hämoglobin und die einzelnen Blutfarbstoffe.
— Das Absorptionsvermögen des Blutfarbstoffs für violette und ultraviolette Strahlen (Kobert) **82**, 626.
— Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutfarbstoffe (Kobert) **98**, 411.
— Über die Moser'schen Kristalle. Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutfarbstoffe (Frieboes) **98**, 434.
— Zur Geschichte der Entdeckung der chemischen Verwandtschaft von Chlorophyll und Blutfarbstoff (Marchlewski) **102**, 111.
— Über die durch Photographie nachweisbaren spektralen Eigenschaften des Blutfarbstoffs und anderer Farbstoffe des tierischen Körpers (Lewin, Miethe u. Stenger) **118**, 80.
— Untersuchungen über die Eigenschaften und den Ursprung des Violettstreifens im Spektrum des Blutfarbstoffes **118**, 114—127.

Blutgase, Über die Bedeutung der Blutgase für die Atembewegungen (Plavec) **79**, 195.
— Über die Ferricyanidmethode zur Bestimmung des Sauerstoffs im Blute ohne Blutgaspumpe (Müller) **103**, 541.
— Apparat zur Bestimmung des Sauerstoffs im Blute mittelst der Ferricyanidmethode **103**, 543.

Blutgefässe s. a. Gefässe und Gefässnerven.
— Untersuchungen über den peripheren Tonus der Blutgefässe (Eugling) **121**, 275.
— Die Peristaltik der Blutgefässe des Regenwurms (Stübel) **129**, 1.

Blutgerinnung, Blutplättchen und Blutgerinnung (Bürker) **102**, 36.
— Die Gerinnung des Blutes im Hochgebirge (Bürker) **105**, 505.
— Apparat zur Ermittlung der Blutgerinnungszeit (Bürker) **118**, 452.
— Über den Einfluss des Darmextrakts auf die Blutgerinnbarkeit (Czubalski) **121**, 395.
— Über den Einfluss des Kurare auf die Gerinnungsfähigkeit des Blutes (Czubalski) **133**, 225.
— Methode zur Ermittlung der Gerinnungszeit des Blutes **102**, 55.
— Einfluss verschiedener Faktoren, Temperatur, tägliche Schwankungen, Individualität auf die Gerinnungszeit **102**, 65 ff.
— Die Abhängigkeit der Fibrinmenge von der Blutplättchenmenge **102**, 75.
— Abhängigkeit der Fibrinbildung vom typischen Blutplättchenzerfall **102**, 78.
— Die Gerinnungszeit des Pferdeblutes **123**, 243.

Blutkapillaren, Echte Kontraktilität und motorische Innervation der Blutkapillaren (Steinach u. Kahn) **97**, 105.

Blutkörperchen, rote: Über den Cholestearingehalt der Blutkörperchen (Hepner) **73**, 595.

Blutkörperchen, rote: Die Abhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit des Blutes von den Blutkörperchen (Oker-Blom) **79**, 510.
— Die Durchlässigkeit der roten Blutkörperchen für verschiedene Stoffe, beurteilt nach der elektrischen Leitfähigkeit (Oker-Blom) **81**, 167.
— Elektrische und thermische Einwirkung auf das Blut und die Struktur der roten Blutkörperchen (Rollett) **82**, 199.
— Über das Lackfarbenwerden der roten Blutscheiben. 1. Mitteilung (Koeppe) **99**, 33.
— Weitere Mitteilungen über Ionenpermeabilität bei Blutkörperchen (Höber) **102**, 196.
— Zur Anwendung der physikalischen Chemie auf das Lackfarbenwerden der roten Blutscheiben (Koeppe) **103**, 140.
— Beitrag zur Frage der Hämagglutinine (Bexheft) **104**, 235.
— Über das Lackfarbenwerden der roten Blutscheiben. 2. Mitteilung. Die semipermeable Wand der Erythrocyten (Koeppe) **107**, 86.
— — 3. Mitteilung. Lackfarbene Blutkörperchen, die wieder deckfarben werden (Koeppe) **107**, 183.
— Über die Volumenbestimmung der roten Blutkörperchen durch Zentrifugieren mit dem Hämatokriten (Koeppe) **107**, 187.
— Kritisches über Hans Koeppe's Hypothese der Beschaffenheit der Blutkörperchenwände (Gryns) **109**, 289.
— Vergleichende Untersuchungen über die Resistenz von Erythrocyten einiger Säugetiere gegen hämolytische Agentien (Rywosch) **116**, 229.
— Eine Methode zur Bestimmung des Volum- und Gewichtsverhältnisses von roten Körperchen und Plasma im Blute durch Wägung (Schrottenbach) **123**, 312.
— Über die Glockenform der Säugetiererythrocyten und ihre Ursachen (Löhner) **131**, 408.
— Über den Einfluss von chemischen und physikalischen Umgebungsänderungen auf die Blutzellen von Limulus und ihre Granula (Loeb) **131**, 465.
— Über die Form der Säugetiererythrocyten. Eine Erwiderung an Dr. Löhner (Weidenreich) **132**, 143.
— Über den Einfluss einiger organischer Alkalisalze auf Blutkörperchen (Höber) **134**, 311.
— Über Osmiumtetroxyd als Blutfixationsmittel und die Form der Säugererythrocyten (Löhner) **140**, 92.
— Blutviskosität und Blutkörperchen (W. Hess) **140**, 354.
— Die Zahl der roten und weissen Blutkörperchen in verschiedenen Lebensaltern **73**, 299.
— Elektrische Leitfähigkeit der roten Blutkörperchen **79**, 112.
— Versagen der Methode der elektrischen Leitfähigkeitsbestimmung beim Eindringen von Nichtleitern in Blutkörperchen **81**, 214.
— Die Struktur der roten Blutkörperchen **82**, 251.
— Vermehrung der Zahl der roten Blutkörperchen beim Aufsteigen im Luftballon **89**, 132.
— Über den Einfluss des Hochgebirges und grosser Höhen im Luftballon auf die Zahl der roten Blutkörperchen **92**, 1.

Blutkörperchen, rote: Morphologische Veränderungen der roten Blutkörperchen unter dem Einfluss des Hochgebirges **92**, 17.
— Erklärungsversuche über die Vermehrung der roten Blutkörperchen und des Hämoglobingehalts im Hochgebirge **92**, 34.
— Zahl der roten Blutkörperchen bei Gesunden in Davos **92**, 52.
— Die verschiedenen Mittel, durch welche die Blutkörperchen sich auflösen und das Blut lackfarben machen **99**, 49 ff.
— Nachweis, dass das Lackfarbenwerden der roten Blutkörperchen einheitlich die Zerstörung der halbdurchlässigen Wand ist **99**, 88.
— Methode zum Sichtbarmachen der Stromata der roten Blutkörperchen **107**, 91.
— Die roten Blutkörperchen die Träger der Photoaktivität des Blutes infolge ihres Lezithingehaltes **108**, 555.
— Über den Einfluss des Ausschlusses von Licht auf die Zahl der roten Blutkörperchen **114**, 18—36.
— Einfluss von diffusem Tageslicht und Lichtbädern auf die Zahl der Blutkörperchen **114**, 39—49.
— Resistenz von roten Blutkörperchen gegen verdünnte Kochsalzlösungen **116**, 232.
— — gegen Saponin **116**, 236.
— — gegen Chloroform und Azeton **116**, 241.
— — gegen Säuren und Alkalien **116**, 244.
— Veränderungen der roten Blutkörperchen durch elektrische Entladungen und ihre Abhängigkeit von der Stromesrichtung **120**, 194, 196.
— weisse s. a. Leukozyten.
— Das Knochenmark als Bildungsort für weisse Blutkörperchen (Werigo u. Jegunow) **84**, 451.

Blutkörperchenzählapparate, Ein neuer Apparat für Blutkörperchenzählung (Brünings) **93**, 377.
— Die Thoma-Zeiss'sche Zählkammer im Hochgebirge (Bürker) **105**, 481.
— Eine neue Form der Zählkammer (Bürker) **107**, 426.
— Erfahrungen mit der neuen Zählkammer nebst einer weiteren Verbesserung derselben (Bürker) **118**, 460.
— Die Unabhängigkeit der Zählergebnisse des Thoma-Zeiss'schen Zählapparates vom Luftdruck **93**, 378.
— Die unvermeidlichen Fehler des Thoma-Zeiss'schen Zählverfahrens **93**, 390.
— Gebrauchsanweisung für den Blutkörperchenzählapparat von Thoma-Zeiss, verbessert von Bürker **107**, 444, 448.

Blutkreislauf, Apparate zum Blutkreislauf: Zwei Froschherzmanometer als Kreislaufschema und Versuche mit demselben (Klug) **99**, 594.
— Betrachtungen über die theoretischen und praktischen Bestrebungen, Instrumente zur Registrierung der im Kreislauf auftretenden Druckschwankungen herzustellen (Hürthle) **137**, 145.
— Vergleichend-physiologisches: Zur Physiologie des Kreislaufs der Fische (Brünings) **75**, 599.

Blutkreislauf, Vergleichend-physiologisches: Mikroskopische Untersuchung des Kreislaufs bei Fischen **75**, 601.
— Einfluss des Wasserdrucks auf die Blutbewegung bei Fischen **75**, 628.
— Der Blutkreislauf bei Aplysien und Regulation der Blutströmung **103**, 442.
— Über den Blutkreislauf bei Fischen **122**, 43.
— Beiträge zur Kenntnis des Blutkreislaufs bei verschiedenen Vogelarten (Stübel) **135**, 249.
— Einfluss von Giften, anderen chemischen Substanzen, Elektrizität usw.: Über den Einfluss von Jod, Jodnatrium und Jodothyrin auf den Blutkreislauf (Barbèra) **79**, 312.
— Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Kampfers auf das Herz und die Gefässe von Säugetieren (Winterberg) **94**, 455.
— Über die Einwirkung des Jodothyrins auf den Zirkulationsapparat (v. Fürth u. Schwarz) **124**, 113.
— Über die Wirkung von Gleichstrom auf Herz und Blutkreislauf von Kaninchen und Hund (Jellinek) **124**, 271, 273.
— Einfluss des Heroins auf den Blutkreislauf **72**, 516.
— Einfluss des Tabakrauches auf die Kreislauforgane **113**, 201.
— Wirkung von verschiedenen Ursachen: Über das Verhalten des Blutkreislaufs nach Unterbindung der Aorta (Velich) **95**, 264.
— Über die Änderung des Blutstroms im Muskel bei tetanischer Reizung seiner Nerven (Tschuewsky) **97**, 289.
— Der Blutstrom in der Arteria cruralis und Art. fem. post. sup. während und nach der Tätigkeit der Muskeln der Extremität durch tetanische Reizung **97**, 290, 299.
— Über den Einfluss kurzdauernder Anämie auf den Blutstrom (Tschuewsky) **97**, 303.
— Bemerkungen zur Arbeit Dr. Velich's: Über das Verhalten des Blutkreislaufs nach Unterbindung der Aorta (Mareš) **97**, 567.
— Beziehung zum Nervensystem: Methode zur Isolierung des Herz-, Lungen- und Koronarkreislaufes bei unblutiger Ausschaltung des ganzen Zentralnervensystems (Hering) **72**, 163.
— Studien über Hirnzirkulation und Hirnödem. 2. Mitteilung. Zur Frage der Innervation der Hirngefässe (Biedl u. Reiner) **79**, 158.
— Kreislauf in einzelnen Organen und Körpergebieten: Zur Mechanik des Gehirnkreislaufs (Jensen) **107**, 81.
— Über die Blutversorgung der Milz (Strasser u. Wolf) **108**, 590.
— Über die Blutversorgung der Niere. 1. Mitteilung. Der Einfluss der Erhöhung des Drucks in den Harnwegen sowie der Reizung und Durchschneidung der den Plexus renalis bildenden Nervenfasern (Burton-Opitz u. Lucas) **123**, 553.
— — 2. Mitteilung. Der Einfluss des rechten Nervus splanchnicus auf die Blutfülle des linken Organs (Burton-Opitz u. Lucas) **125**, 221.
— — 3. Mitteilung. Der Einfluss des Splanchnicus major sinister auf den Blutreichtum der entnervten linken Niere (Burton-Opitz u. Lucas) **127**, 143.

Blutkreislauf, Kreislauf in einzelnen Organen und Körpergebieten: Über die Blutversorgung der Niere. 4. Mitteilung. Der Einfluss des linken und rechten Splanchnicus major auf den Blutreichtum der rechten Niere (Burton-Opitz u. Lucas) **127**, 148.
— Über die Strömung des Blutes in dem Gebiete der Pfortader. 1. Mitteilung. Das Stromvolumen der Vena mesenterica (Burton-Opitz) **124**, 469.
— — 2. Mitteilung. Das Stromvolum der Vena lienalis (Burton-Opitz) **129**, 189.
— — 3. Mitteilung. Das Stromvolum der Vena gastrica (Burton-Opitz) **135**, 205.
— — 4. Mitteilung. Der Einfluss des Plexus mesentericus auf das Stromvolum der Vena mesenterica (Burton-Opitz) **135**, 245.
— Die Grösse des Blutstroms in der Pfortader (Schmid) **125**, 527.
— Das Stromvolum in der Vena mesenterica bei Temperaturveränderung **124**, 498.
— — bei Durchschneiduug und Reizung der N. splanchnici **124**, 500.
— — bei Durchschneidung der N. vagi **124**, 505.
— — bei Reizung der N. vagi **124**, 507.
— Das Stromvolum in der Vena mesenterica unter normalen Verhältnissen **124**, 494.
— — bei Erhöhung des Druckes in den Gallenwegen und in dem Innern des Darmes **124**, 496, 497.
— Geschwindigkeit, Umlaufszeit usw.: Beiträge zur Lehre von der Blutbewegung in den Venen. 1. Mitteilung. Über den Venenpuls (Knoll) **72**, 317.
— — 2. Mitteilung. Über wellenförmige Blutdruckschwankungen im Venensystem (Knoll) **72**, 621.
— — 3. Mitteilung. Über Wechselbeziehung zwischen den Druckverhältnissen in den Arterien und Venen des grossen Kreislaufes (Knoll) **73**, 71.
— Beiträge zur Hämodynamik. 11. Abhandlung (Hürthle) **72**, 566.
— Zur Kenntnis des Blutkreislaufes in den Kranzgefässen des Herzens (Langendorff) **78**, 423.
— Über Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Venenpulses (Morrow) **79**, 442.
— Über Druck, Geschwindigkeit und Widerstand in der Strombahn der Arteria carotis und cruralis sowie in der Schilddrüse und im Musculus gracilis des Hundes (Tschuewsky) **97**, 210.
— Beziehung zur Tätigkeit anderer Organe: Über die Rolle des Liquor cerebralis bei der Zirkulation im Schädel (Geigel) **109**, 337.
— Elektrokardiogramm und Mechanik des Kreislaufes **126**, 207.

Blutmenge, Über die Blutversorgung des Gehirns (Jensen) **103**, 171.
— Eine Stromuhr zur Messung der Blutvolumina der Venen (Burton-Opitz) **121**, 150.
— Einfluss der Abwesenheit von Licht auf die Blutmenge **114**, 33—36.
— Einfluss von diffusem Tageslicht und Lichtbädern auf die Blutmenge **114**, 48.
— Einfluss von rotem und blauem Licht auf die Blutmenge **114**, 50.

Blutplättchen, Blutplättchen und Blutgerinnung (Bürker) **102**, 36.
— Zur Physiologie der Blutplättchen (Loeber) **140**, 281.
— Methode zur Gewinnung von Blutplättchen **102**, 41.
— Histologie der Blutplättchen **102**, 47.
— Die Morphologie der Blutplättchen beim Pferd **123**, 233.

Blutplasma, Beobachtungen über den Gehalt des Blutplasmas an Serumalbumin, Serumglobulin und Fibrinogen (Lewinski) **100**, 611.

Blutserum, Physikalisch-chemische Untersuchungen über die molekularen Konzentrationsverhältnisse im Blutserum (Bugarszky u. Tangl) **72**, 531.
— Über die Konzentration der Hydroxylionen im Blutserum (Farkas) **98**, 551.
— Über die molekularen Konzentrationsverhältnisse des Blutserums der Schwangeren, Kreissenden und Wöchnerinnen (Farkas u. Scipiades) **98**, 577.
— Über Entwicklung von Seeigeleiern durch Kaninchenblutserum (Loeb) **122**, 200.
— Weitere Versuche über die Entwicklungserregung des Seeigeleies durch das Blutserum von Säugetieren (Loeb) **124**, 37.
— Blutserum als Speisungsflüssigkeit für das schlagende Säugetierherz **73**, 541.
— Elektrische Leitfähigkeit **79**, 121 ff.
— Einfluss der Temperatur auf die Viskosität des Blutserums **82**, 471.
— Die Eiweissverteilung im Blutserum **93**, 585.
— Bestimmung des Serumvolums durch Bestimmung des Brechungsindex von Serum und Serumsalzmischung **110**, 516.
— Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit des Blutserums als Mittel zur Bestimmung des Serumvolumens **110**, 516—518.
— Abnahme des Brechungskoeffizienten des Blutserums bei steigendem Kohlensäuregehalt und umgekehrt **110**, 522.
— Nichtbeeinflussung der Leitfähigkeit des Serums durch den Gasgehalt des Blutes **110**, 522.
— Über die Natur der entwicklungserregenden Substanz im Blutserum **124**, 44.
— Über die Veränderung in der entwicklungserregenden Wirkung von Rinderblutserum durch verschiedene Agentien **124**, 46 ff.

Blutstromvolumen, Einfluss der Reizung des Halssympathicus auf das Stromvolumen in der Carotis interna **103**, 218.
— Einfluss der Durchschneidung des Halssympathicus auf das Stromvolumen in der Carotis interna **103**, 222.

Bogengänge s. a. Ohrlabyrinth.
— Folgen der Exstirpation sämtlicher Bogengänge an Tauben **98**, 290.

Bowman'sche Drüsen, Studien an den Bowman'schen Drüsen des Frosches (R. Weiss) **130**, 507.

Brechung, Über aplanatische Brechung und Spiegelung in Oberflächen zweiter Ordnung und die Hornhautrefraktion (Matthiessen) **91**, 295.

Brenzkatechin, Die Anteilnahme des Brenzkatechins bei der Dunkelfärbung der Rübensäfte (Gonnermann) **123**, 635.

Brieftaube, Orientierungsvermögen der Brieftauben **79**, 243.

Brunst, Die Veränderungen der Genitalschleimhaut während der Gravidität und Brunst bei einigen Nagern (Königstein) **119**, 553.

Brunstorgane, Hoden und Brunstorgane des braunen Landfrosches [Rana fusca] (Nussbaum) **126**, 519.

Brustdrüse, Experimenteller Beitrag zur Frage über die Beziehung zwischen Plazenta und Brustdrüsenfunktion (Lederer u. Přibram) **134**, 531.

— Über eine merkwürdige Reaktion der Brustdrüse auf parenterale Kaseininjektionen **121**, 166; **123**, 416.

Butter, Untersuchungen über die Verdaulichkeit der Butter und einiger Surrogate derselben (Wibbens u. Huizenga) **83**, 609.

Butylalkohol, Über die Wirkung des Butylalkohols auf das Froschherz **112**, 609.

C.

Calcium und Calciumsalze, Zur Kenntnis des P-, Ca- und Mg-Umsalzes bei Pflanzenfressern (Tangl) **89**, 227.

— Die Wirkung des Calciums auf das Herz (Langendorff u. Hueck) **96**, 473.

— Über den Einfluss verschiedener Calcium- und Magnesiumsalze auf den Umsatz und die Menge dieser Stoffe im tierischen Organismus (Goitein) **115**, 118.

— Untersuchungen über den Umsatz von Calcium bei hungernden Tieren (Wellmann) **121**, 508.

— Die zweifache Bedeutung des Calciums für das Knochenwachstum (Stoeltzner) **122**, 599.

— Die Wirkung der Calcium- und Strontiumsalze auf das Herz und das Blutgefässsystem (Rutkewitsch) **129**, 487.

— Die Aufhebung der Giftwirkung der Kalisalze durch Calcium **95**, 638.

— Über die Wirkung der Abführmittel und die Hemmung ihrer Wirkung durch Calciumsalze (Mac Callum) **104**, 421.

— Das Vermögen von Calciumchlorid, die durch Natriumsalz hervorgerufene Glykosurie zu hemmen **109**, 8.

— Der Calciumgehalt der Organe bei verschiedener Fütterung **115**, 140.

Calliphora, Über das Züchten der Larven der gewöhnlichen Fleischfliege [Calliphora vomitoria] in sterilisierten Nährmitteln (Bogdanow) **113**, 97.

Camera acustica, Die Erzeugung von Schallbildern in der Camera acustica (Ewald) **93**, 485.

Canavalia ensiformis, Die Wirkung des Phasins aus Canavalia ensiformis **137**, 508.

Capsicin, Einfluss von Capsicin auf die Speichelsekretion **127**, 468.

Carbaminoreaktion, Zur Kenntnis der Carbaminoreaktion (Sulze) **136**, 712.

Cardia, Die motorischen Wurzelfasern für die Cardia und den Magen (Zweig) **126**, 476.

Carotis, Der Blutstrom in der Carotis unter normalen Verhältnissen und bei Reizung des Vago-Sympathicus **97**, 268, 273.

Chamaeleon, Sonnenstrahlungsversuche am Chamaeleon (Stadelmann) **129**, 89.

Chemie, Über chemische Individualität und chemische Missbildungen (Garrod) **97**, 410.

Chemie, physikalische s. Physikalische Chemie.

Chemotropismus, Chemotropische Bewegung eines Quecksilbertropfens. [Zur Theorie der amöboiden Bewegung] (Bernstein) **80**, 628.

Chinin, Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Chinins auf das Gehörorgan. I. Teil (Wittmaack) **95**, 209.

— — II. Teil **95**, 234.

— Sind die Wirkungen des Chinins auf das Gehörorgan auf Zirkulationsstörungen zurückzuführen? (Wittmaack) **95**, 209.

— Der Angriffspunkt des Chinins im Nervensystem des Gehörorgans (Wittmaack) **95**, 234.

— Einfluss von Chinin auf die Arbeitsleistung des Warmblütermuskels **129**, 531.

Chirurgische Operationen, Über den Einfluss chirurgischer Eingriffe auf den Stoffwechsel der Kohlehydrate und die Zuckerkrankheit (Pflüger, Schöndorff u. Wentzel) **105**, 121.

Chitin, Versuche über die Verdaulichkeit des Chitins und den Nährwert der Insekten (Zaitschek) **104**, 612.

Chloralhydrat, Einfluss von Chloralhydrat auf den Bewegungsapparat der Augen **77**, 360; **79**, 621.

Chlorbarium, Einfluss von Chlorbarium auf die Darmbewegung **108**, 44.

Chloride, Über Antagonismus der Chloride der Erdalkalien und des Kaliums gegenüber Adrenalin (Frankl) **130**, 346.

— Chlorschwankungen im Organismus des Wetterfisches (Cobitis fossilis) je nach dem Chlorgehalt des Mediums (Calugareanu) **133**, 260.

— Über den Gesamtchlorgehalt des tierischen Körpers (Rosemann) **135**, 177.

Chloroform, Die entgegengesetzte Beeinflussung des Tierorganismus durch Chloroform und Kokain oder Strychnin und umgekehrt (Dogiel) **127**, 357.

— Einwirkung von Chloroform auf den Hautsinn **74**, 385.

— Einwirkung von Chloroform auf kurarisierte und nichtkurarisierte Skelettmuskeln **76**, 36.

— Einwirkung der Inhalation von Chloroform auf den Bewegungsapparat der Augen **77**, 377; **79**, 630.

— Die chemischen Eigenschaften und die physiologischen Wirkungen des Chloroforms **127**, 358—384.

Chlorophyll, Zur Geschichte der Entdeckung der chemischen Verwandtschaft von Chlorophyll und Blutfarbstoff (Marchlewski) **102**, 111.

— Das ultramikroskopische Verhalten von Mischungen von Chlorophyll und Eiweiss **112**, 155.

Cholalsäure, Über die Darstellung und einige Reaktionen der Cholalsäure (Pregl) **71**, 303.

— Über Eigenschaften und Darstellung zweier Derivate der Cholalsäure (Pregl) **72**, 266.

Cholalsäure, Methode der Darstellung des Anhydrids der ihr entsprechenden einwertigen Monokarbonsäure **72**, 266.
— Über die Möglichkeit der Entstehung von Cholalsäure aus Eiweiss **129**, 378.

Cholesterin, Über den Cholesteringehalt der Blutkörperchen (Hepner) **73**, 595.
— Über die Wirkung des Cholesterins auf das Froschherz (Danilewsky) **120**, 181.

Cholin, die den Blutdruck erniedrigende Substanz der Nebennieren (Lohmann) **118**, 215.
— Über die antagonistische Wirkung der in den Nebennieren enthaltenen Substanzen Suprarenin und Cholin (Lohmann) **122**, 203.
— Über das Vorkommen von Cholin in der Thymus, der Milz und den Lymphdrüsen (Schwarz u. Lederer) **124**, 353.
— Über die physiologische Wirkung des Cholins (Modrakowski) **124**, 601.
— Über den Cholingehalt tierischer Gewebe (Kinoshita) **132**, 607.
— Beiträge zur Analyse der Cholinwirkung (F. Müller) **134**, 289.
— Wirkung des Cholins auf die Speichelsekretion und die Pankreassekretion **124**, 434, 437.
— Nachweis des Cholins im Darmextrakt **124**, 433.
— Veränderung der Cholinwirkung bei Aufbewahrung des Präparates **124**, 621.
— Verhalten des Cholins gegenüber Reagentien und Fällungsmitteln **132**, 608.
— Methode zur quantitativen Darstellung des Cholins aus tierischen Organen **132**, 618.
— Die Ursache der Blutdrucksenkung durch Cholin **134**, 289.
— Die Wirkung des Cholins auf glatte Muskeln **134**, 299.
— Einfluss des Cholins auf die Drüsensekretion **134**, 307.

Chorionin, Zur Kenntnis des Chorionins und des Chorioningehalts der Seidenspinnereier (Farkas) **98**, 547.

Chromaffines Gewebe, Über die funktionelle Bedeutung der Nebenorgane des Sympathicus [Zuckerkandl] und der chromaffinen Zellgruppen (Biedl u. Wiesel) **91**, 434.
— Zur Frage nach der inneren Sekretion des chromaffinen Gewebes (Kahn) **128**, 519.
— Bemerkungen zu der Arbeit von Kahn [128, 519]: Zur Frage nach der inneren Sekretion des chromaffinen Gewebes (Ehrmann) **129**, 402.
— Über das angeblich besondere Verhalten des chromaffinen Gewebes bei der Narkose und während der Muskelarbeit **128**, 520.
— Über die Vermutung, die Zuckerausscheidung nach dem Zuckerstich beruhe auf einer Entladung des chromaffinen Systems **128**, 544.

Chromatophoren, Versuche über die autogene Rhythmizität der chromatophoren Muskeln bei Kephalopoden und über die Pulsation der Chromatophoren (Steinach) **87**, 18.
— Über einen peripheren Tonus der Kephalopoden-Chromatophoren und ihre Beeinflussung durch Gifte (Hofmann) **118**, 413.

Chromatophoren, Zur chromatischen Hautfunktion der Amphibien. Ein Beitrag zur allgemeinen Physiologie der Nerventätigkeit (Babák) **131**, 87.
— Weitere Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden (Hofmann) **132**, 44.
— Die Natur der Radiärfasern und ihre Beteiligung am Aufbau der Chromatophoren **87**, 3.
— Physiologischer Nachweis der Selbständigkeit der Chromatophorenbewegung bei Kephalopoden **87**, 5.
— Funktion der Chromatophoren **87**, 10.
— Histologischer Nachweis der muskulären Natur der Radiärfasern, Verlauf derselben und Beziehung zum Pigmentkörper und dessen Hülle **87**, 7, 11, 13.
— Über die Wirkung des Lichtes auf die Chromatophoren bei Kephalopoden **87**, 29.
— Die Chromatophorenmuskulatur bei Sepia und ihr Verhalten unter verschiedenen Bedingungen **118**, 384, 401.
— Über den Einfluss von Giften auf die Nerven der Chromatophoren bei Sepia officinalis **132**, 88.
— Über den Einfluss von Giften auf den peripheren motorischen Endapparat der Chromatophoren bei Sepia officinalis, Loligo vulgaris, Eledone u. Octopus **132**, 90, 105, 107.
— Periodische Chromatophorenbewegungen bei Idothea tricuspidata unter dem Einfluss des Lichtes **140**, 43.
— Einfluss der Temperatur auf die Chromatophorenbewegung bei Idothea **140**, 68.
— Einfluss von Säuren und Äther auf die Chromatophorenbewegung bei Idothea **140**, 70, 73.
— Innervierung der Chromatophoren bei Idothea **140**, 74.
Chromsäure, Über Chromsäure-Diabetes (Kóssa) **88**, 627.
Chromsaures Kali, Einfluss von subkutan injiziertem neutralem chromsaurem Kali auf die Harnsäureablagerung bei Vögeln **79**, 75—77.
Chymosin s. u. Labferment.
Ciona intestinalis, Beitrag zur Frage nach der Bedeutung des Zentralganglions bei Ciona intestinalis (A. Fröhlich) **95**, 609.
Circulus Willisii, Abbildung des Circulus Willisii beim Kaninchen **103**, 173.
Cobitis fossilis, Die Darmatmung von Cobitis fossilis. 1. Mitteilung. Über den Bau des Mitteldarms (Calugareanu) **118**, 42.
— — 2. Mitteilung. Über den Gaswechsel (Calugareanu) **120**, 425.
Cölenteraten, Über den Einfluss mehrerer aufeinanderfolgender wirksamer Reize auf den Ablauf der Reaktionsbewegungen bei Wirbellosen. 2. Mitteilung. Versuche an Cölenteraten (Kinoshita) **140**, 167.
— — 3. Mitteilung **140**, 198.
Corpus callosum, Untersuchungen über Kapazität, Isolationswiderstand, Leitungswiderstand und Propagationsgeschwindigkeit für elektrische Strömstösse bei den Nervenfasern im Corpus callosum des Rindes (Göthlin) **133**, 87.

Corpus callosum, Dimensionsbestimmungen bei den Nervenfasern im Corpus callosum **133**, 89.

Cricetus frumentarius s. u. Hamster.

Cricoarytaenoideus posticus s. a. Stimmritzenerweiterer.

— Einfluss der Entfernung der Musc. cricoarytaen. post. auf die Bewegung der Stimmbänder **73**, 192.

— Stellung der Stimmbänder nach Ausschaltung des Musc. cricoarytaenoideus posticus **74**, 272.

Cruralis Arteria, Der Blutstrom im Gebiete der Arteria cruralis bei unversehrtem Nerven und Ruhe der Muskeln **97**, 261.

— Der Blutstrom nach Durchschneidung der Nerven der Extremität **97**, 265.

Cyankalium, Über die Hemmung der toxischen Wirkung von hypertonischen Lösungen auf das Seeigelei durch Cyankalium (Loeb) **113**, 499.

Cystinurie, Über Cystinurie als chemische Missbildung **97**, 416.

Cytolyse, Über Cytolyse des Seeigeleies (Loeb) **103**, 264.

— Über die Beziehungen zwischen Lipoidverflüssigung und Cytolyse (v. Knaffl-Lenz) **123**, 279,

— Über die Entwicklung des Seeigeleies durch cytolytische Stoffe, Saponin und gallensaure Salze **122**, 197 ff.

— Einfluss der Wärme und fettlösender Stoffe auf die Cytolyse von Seeigeleiern **123**, 282, 284.

— Wirkung von Salzsäure, Azeton und Äther, dest. Wasser, Seewasser und Kaninchenserum auf die Cytolyse von Seeigeleiern **123**, 287 ff.

D.

Daphnien, Erregung von positivem Heliotropismus durch Kohlensäure und andere Säuren **115**, 567.

Darm, Anatomisches: Das anatomische Verhalten der Muscularis mucosae in Beziehung zu ihrer physiologischen Bedeutung (Bienenfeld) **98**, 389.

— Vergleichend-physiologisches: Untersuchungen über das physiologische Verhalten des Schleiendarms (Hahn) **72**, 273.

— Die Reaktion des Darmsaftes von Tenebria molitor **72**, 139 ff.

— Einfluss elektrischer Reize auf die Darmmuskulatur der Schleie **72**, 277, 286.

— Reaktion des Sekrets des Schneckendarms **73**, 244.

— Das Nichtvorhandensein von freier Säure im Schneckendarm **73**, 245.

— Operationen am Darm: Die physiologischen Folgen der Gastroenterostomie (Rosenberg) **73**, 403.

— Methode zur Anlegung einer selbstschliessenden Darmfistel (Rosenberg) **85**, 149.

— Sekretion und Eigenschaften des Darmsaftes: Über die Reaktion der Flüssigkeit im Dünndarm **86**, 33.

— Die Kochsalzausscheidung im Dünndarm (Frey) **123**, 515.

Darm, Sekretion und Eigenschaften des Darmsaftes:
— Wirkung des Tannins auf die pathologisch gesteigerte Sekretion von Wasser und Schleim **123**, 503, 509.
— Resorption im Darm: Resorption im Dünndarm (Höber) **74**, 246.
— Die Resorption und Ausscheidung von Eisen im Darmkanal des Meerschweinchens (Swirski) **74**, 466.
— Über Darmresorption und die salinischen Abführmittel (Wallace u. Cushny) **77**, 202.
— Über Resorption im Darm (Höber) **86**, 199.
— Untersuchungen über die Grösse der Resorption im Dick- und Dünndarm (Reach) **86**, 247.
— Zur Kenntnis der Resorption einfacher, im besonderen stereoisomerer Zucker im Dünndarm (Nagano) **90**, 389.
— Über Resorption im Darm. 4. Mitteilung (Höber) **94**, 337.
— Uber Resorption und die fermentative Spaltung der Disaccharide im Dünndarm des ausgewachsenen Hundes (Röhmann u. Nagano) **95**, 533.
— Der Einfluss des Tannins und Morphins auf die Resorption physiologischer Kochsalzlösung im Dünndarm (Biberfeld) **100**, 252.
— Kann der Dünndarm stearinsauren Kalk resorbieren? (Knauer) **104**, 89.
— Über die Resorption von Methylenblau durch das Darmepithel (Schmidt) **113**, 512.
— Der Einfluss der Diffusibilität und Lipoidlöslichkeit auf die Geschwindigkeit der Darmresorption (Katzenellenbogen) **114**, 522.
— Die Wirkung des Tannins auf Resorption und Sekretion des Dünndarms (Frey) **123**, 491.
— Resorptionsversuche an Hunden mit Dünndarmfisteln (Omi) **126**, 428.
— Chemische und mikroskopische Untersuchungen über den Fetttransport durch die Darmwand bei der Resorption (Noll) **136**, 208.
— Über die Resorption von Fett **81**, 263.
— Über die Resorption von Farbstoffbasen im Darm **86**, 203.
— Wirkung des Tannins auf die Zuckerresorption und die Kochsalzausscheidung im Dünndarm **123**, 496.
— Fermentative Wirkungen: Über das Vorkommen von proteolytischen und amylolytischen Fermenten im Inhalt des menschlichen Kolons (Hemmeter) **81**, 151.
— Ein Beitrag zur Frage der Zelluloseverdauung im Darmkanal (E. Müller) **83**, 619.
— Zur Kenntnis der Duodenalverdauung des Eiweisses, an der Leiche untersucht (Ferrai) **89**, 527.
— Über die Stärke, mit welcher die Darmschleimhaut Disaccharide fermentativ spaltet **95**, 571.
— Darmbewegung und Innervation der Darmbewegung: Über die Bewegungen des Darminhaltes (v. Grützner) **71**, 492.
— Versuche am überlebenden Dünndarm von Säugetieren. 1. Mitteilung (Magnus) **102**, 123.
— — 2. Mitteilung. Die Beziehungen des Darmnervensystems zur automatischen Darmbewegung (Magnus) **102**, 349.

Darm, Darmbewegung und Innervation der Darmbewegung: Versuche am überlebenden Dünndarm von Säugetieren. 3. Mitteilung. Die Erregungsleitung (Magnus) **103**, 515.
— — 4. Mitteilung. Rhythmizität und refraktäre Periode (Magnus) **103**, 525.
— — 5. Mitteilung. Wirkungsweise und Angriffspunkt einiger Gifte am Katzendarm (Magnus) **108**, 1.
— — 6. Mitteilung (Magnus) **111**, 152.
— — 7. Mitteilung. Die Wirkung kleinster Atropinmengen auf den Darm (Magnus) **123**, 95.
— Beiträge zur Kenntnis von den Schutzeinrichtungen des Darmtraktes gegen spitze Fremdkörper (Müller) **102**, 206.
— Wirkungsweise einiger Gifte auf den isolierten Dünndarm von Kaninchen und Hunden (Kress) **109**, 608.
— Über den Einfluss der Reizung des kortikalen Darmzentrums auf den Dünndarm und den Sphincter ileocoecalis beim Hunde (v. Pfungen) **114**, 386.
— Die stopfende Wirkung des Morphiums. 1. Mitteil. (Magnus) **115**, 316.
— — 2. Mitteilung (Magnus) **122**, 210.
— Beiträge zur Physiologie der peristaltischen Bewegungen des embryonalen Darmes (Yanase) **117**, 345.
— Beiträge zur Kenntnis der Wirkungsweise des Atropins und Physostigmins auf den Dünndarm der Katze (Unger) **119**, 373.
— Beiträge zur Physiologie der peristaltischen Bewegungen des embryonalen Darmes. 2. Mitteilung. Beobachtungen an menschlichen Föten (Yanase) **119**, 451.
— Der Einfluss des Sennainfuses auf die Verdauungsbewegungen (Magnus) **122**, 251.
— Der Einfluss des Rizinusöles auf die Verdauungsbewegungen (Magnus) **122**, 261.
— Der Einfluss des Koloquinten-Dekokts auf die Verdauungsbewegungen (Padtberg) **134**, 627.
— Einfluss der hinteren Wurzeln auf die Darmbewegung **71**, 523.
— Tonische Hemmungswirkung der Medulla oblongata auf den Darm **71**, 527.
— Einfluss des Vagus auf die Darmmuskulatur **72**, 291.
— Die normalen Darmbewegungen **102**, 126.
— Lokale Reflexe des Dünndarmes **102**, 132.
— Einfluss der Erstickung auf die Bewegung des Dünndarmes **102**, 136.
— Einfluss wechselnden Innendruckes auf die Darmbewegung **102**, 139.
— Die Abhängigkeit der Dünndarmbewegung von der Temperatur **102**, 142.
— Die Beziehung des Darmnervensystems zur Darmbewegung **102**, 349.
— Nachweis, dass die Darmbewegung abhängig ist von dem Auerbachschen Plexus **102**, 359 ff.
— Nachweis, dass die Zentren im Auerbach'schen Plexus den Ausgangspunkt für die automatische Erregung bei der Darmbewegung bilden **103**, 526.
— Einfluss des Auerbach'schen Plexus auf die rhythmischen Bewegungen der Darmmuskulatur **103**, 530.

Darm, Darmbewegung und Innervation der Darmbewegung: Auftreten von refraktären Perioden bei der rhythmischen Reizung der Darmmuskulatur **103**, 531.
— Beeinflussung der Darmbewegung durch Atropin **108**, 10.
— — durch Nikotin **108**, 17.
— — durch Muskarin **108**, 21.
— — durch Pilokarpin **108**, 22.
— — durch Physostigmin **108**, 28.
— — durch Strophantin **108**, 40.
— — durch Chlorbarium **108**, 44.
— — durch Adrenalin **108**, 48.
— — durch Apokodein **108**, 56.
— Die refraktäre Periode bei der Darmmuskulatur, die noch in Verbindung mit dem Auerbach'schen Plexus ist **111**, 152.
— Die neurogene Natur der peristaltischen Bewegungen des Darmes **117**, 367 ff.
— Der Einfluss des Morphiums auf die Dünndarm- und Dickdarmbewegungen **122**, 232, 238.
— Wirkung des Tannins auf die Bewegungen des isolierten Katzendarmes **123**, 495.
— Einfluss der Muskelarbeit auf die Darmperistaltik **133**, 421.
— Beziehung zum Stoffwechsel: Über die Rolle des Dünndarmes bei der Glykogenbildung (Croftan) **126**, 407.
— Versuche zur Widerlegung der Behauptung, dass der Dünndarm bei der Glykogenbildung aus Traubenzucker eine Rolle spielt (Grube) **127**, 529.
— Über intestinale Glykosurie (Zak) **132**, 147.

Darmatmung, Über die Darmatmung von Cobitis fossilis. 1. Mitteilung. Der Bau des Mitteldarmes (Calugareanu) **118**, 42.
— Die Darmatmung von Cobitis fossilis. 2. Mitteilung. Über den Gaswechsel (Calugareanu) **120**, 425.

Darmextrakt, Einfluss von Darmextrakt auf die Sekretion des Pankreas und die Beziehung zum Blutdruck (Popielski) **121**, 244, 253.
— Über den Einfluss des Darmextraktes auf die Blutgerinnbarkeit (Czubalski) **121**, 395.
— Einfluss des Darmextrakts auf die Harnsekretion (Gizelt) **123**, 540.
— Nachweis des Cholins im Darmextrakt **124**, 433.
— Wirkung des Darmextrakts auf das Blut, den Blutkreislauf und den Puls **128**, 195.
— Einfluss des Darmextrakts auf die Absonderung von Magensaft und Galle und die Darmperistaltik **128**, 199, 202.
— Über die chemischen Eigenschaften der blutdruckerniedrigenden Substanz des Darmextraktes **128**, 214.

Daumendrüse, Über Degeneration und Regeneration der Daumenschwielen und -drüsen von Rana fusca (Harms) **128**, 25.

Daumenschwiele, Über Regeneration und Degeneration der Daumenschwielen und -drüsen bei Rana fusca (Harms) **128**, 25.

Degeneration, Die Degeneration der Axialstrangfasern nach Durchschneidung der Nerven **116**, 452—460.

Delphinin, Untersuchungen über die Verwertbarkeit eines Delphininpräparates an Stelle des Kurare in der muskelphysiologischen Technik (Lohmann) **92**, 473.

Demarkationsstrom, Die eigentliche elektromotorische Kraft des muskulären Demarkationsstroms (Samojloff) **78**, 38.

— Der chemische Demarkationsstrom in toxikologischer Beziehung (Henze) **92**, 451.

— Auftreten eines Demarkationsstroms am Muskel nach Vergiftung mit Koffein, Muskarin, Cholin, Veratrin, Protoveratrin, Nikotin, Chinin, Chlorammonium, Cyannatrium und Cyankalium **92**, 455 ff.

— Quantitative Untersuchungen über den Kalidemarkationsstrom und dessen Beeinflussung durch Kolloide (Mostinsky) **104**, 320.

Depressor, Die Beziehung des Depressors zum vasomotorischen Zentrum (v. Cyon) **84**, 304.

— Über den Nervus depressor als Reflexnerv der Aorta (Köster u. Tschermak) **93**, 24.

Detrusor der Blase, Steigerung des Blasendrucks durch den Detrusor **73**, 459.

Dextrin, Über den Dextringehalt der Organe **75**, 207.

Dextrose s. Traubenzucker, Zucker, Glukose.

Diabetes, Duodenaldiabetes: Auftreten von Diabetes bei Fröschen nach Exstirpation des Dünndarms, Spaltung des Peritoneums (Pflüger) **118**, 306 ff.

— Über die Natur der Kräfte, durch welche das Duodenum den Kohlehydratstoffwechsel beeinflusst (Pflüger) **119**, 227.

— Über den Einfluss der Ausschaltung des Duodenums auf die Zuckerausscheidung und über seine Beziehung zum experimentellen Pankreasdiabetes (Ehrmann) **119**, 295.

— Exstirpation des Duodenums betreffender Brief an den Herausgeber (Lauwens) **120**, 623.

— Exstirpation des Duodenums. Antwort an Lauwens (Ehrmann) **121**, 237.

— Zur Frage des Duodenaldiabetes (Rosenberg) **121**, 358.

— Über den Duodenaldiabetes der Warmblüter. Ein vorläufiges Wort (Pflüger) **122**, 267.

— Durch neue Experimente gestützte Bemerkungen zu den jüngsten Arbeiten über den Duodenaldiabetes des Hundes (Pflüger) **123**, 323.

— Ein Beitrag zur Kenntnis des Pflüger'schen Duodenaldiabetes (Herlitzka) **123**, 331.

— Entstehung von Glykosurie beim Frosche durch Einspritzen von Nikotin in das Duodenum **123**, 334.

— Über die durch Resektion des Duodenums bedingten Glykosurien (Pflüger) **124**, 1.

— Die Aufklärungen, welche Errico de Renzi und Enrico Reale soeben (August 1908) über ihre den Duodenaldiabetes betreffenden Versuche gegeben haben (Pflüger) **124**, 529.

— Experimentelle Untersuchungen über den Darmdiabetes (Pflüger) **128**, 125.

Diabetes, Pankreasdiabetes: Der Pankreasdiabetes (Pflüger) **96**, 387.
— Über die Ursache der Pankreasdiabetes und seine Bedeutung für den Kohlehydratstoffwechsel (Pflüger) **103**, 54.
— Die Bedeutung der neuesten Arbeiten über den Pankreasdiabetes. Vorläufige Mitteilung (Pflüger) **106**, 168.
— Ob die Totalexstirpation des Pankreas mit Notwendigkeit Diabetes bedingt? (Pflüger) **106**, 181.
— Ein Beitrag zur Frage nach dem Ursprung des im Pankreasdiabetes ausgeschiedenen Zuckers (Pflüger) **108**, 115.
— Prof. O. Minkowski's Abwehr gegen meine ihn treffende Kritik bezüglich des Pankreasdiabetes (Pflüger) **110**, 1.
— Über die Zuckerbildung im Organismus beim Pankreasdiabetes [Polemik gegen Pflüger] (Minkowski) **111**, 13.
— O. Minkowski's neueste Verteidigung seiner über den Pankreasdiabetes aufgestellten Lehren. 2. Antwort (Pflüger) **111**, 61.
— Untersuchungen über den Pankreasdiabetes. Vorläufige Mitteilung (Pflüger) **118**, 265.
— Untersuchungen über den Pankreasdiabetes. Definitive Mitteilung (Pflüger) **118**, 267.
— Die Beziehung des Duodenums zum experimentellen Pankreasdiabetes (Ehrmann) **119**, 295.
— Über Parabiose und Pankreasdiabetes (Pflüger) **124**, 633.
— Über die Beteiligung des Nervensystems beim Pankreasdiabetes **111**, 84.
— Die innere Sekretion beim Pankreasdiabetes **111**, 87.
— Prüfung der Hypothese, ob der experimentelle Pankreasdiabetes auf nervöser Basis beruht **118**, 267.
— Diabetes nach Pankreasexstirpationen beim Frosch **118**, 286.
— Diabetes mellitus und sonstige Diabetesformen: Über Chromsäurediabetes (Kóssa) **88**, 627.
— Weitere Mitteilungen zum Nebennierendiabetes (Blum) **90**, 617.
— Theorie des Diabetes (Pflüger) **96**, 391.
— Nachtrag zu den Versuchen meiner Schüler Harbogh und Schumm über Phloridzindiabetes und Bemerkungen zum Diabetes mellitus (Rumpf) **97**, 98.
— Über den Einfluss chirurgischer Eingriffe auf den Stoffwechsel der Kohlehydrate und die Zuckerkrankheit (Pflüger, Schöndorff, Wentzel) **105**, 121.
— Das Fett wird als Quelle des Zuckers sichergestellt und Magnus Levy's mathematischer Beweis, dass das Eiweiss und nicht das Fett den diabetischen Zucker liefert, widerlegt (Pflüger) **108**, 473.
— Die Kochsalzausscheidung während des Phloridzindiabetes (Biberfeld) **112**, 398; **124**, 532.
— Der Hydroxilionengehalt des Diabetikerblutes (Benedict) **115**, 106.
— Über Beziehung von Fettgewebsnekrose und Arteriosklerose zum Diabetes mellitus (L. Bleibtreu) **124**, 52.
— Über Lävulosurien (D. Adler) **139**, 93.
— Der Zuckerstich und seine Folgen **96**, 360.

Diabetes, Ist bei dem Diabetiker die Oxydation der Kohlehydrate herabgesetzt? **96**, 363.
— Über den Gehalt des diabetischen Organismus an Zucker **96**, 370.
— Über die Bedeutung der Glykoside für den Diabetes **96**, 371.
— Über den Phloridzindiabetes **96**, 383.
— Die zentripetalen Nerven als Erreger des Diabetes **96**, 386.

Dialyse, Neue Versuche über die chemischen Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben, insbesondere unter Benutzung der Dialyse (Heidenhain) **96**, 440.

Diastase, Diastatisches Ferment, Vorläufige Mitteilung über das diastatische Ferment der Nebenniere (Croftan) **90**, 285.
— Über die Einwirkung verschiedener chemischer Stoffe auf die Tätigkeit des diastatischen Pankreasfermentes (v. Grützner) **91**, 195.
— Über das embryonale Auftreten diastatischer Fermente (Stauber) **114**, 619.
— Zur Existenz eines diastatischen Leukozytenferments (Haberlandt) **132**, 175.
— Einfluss chemischer Stoffe auf die diastatische Wirkung des Speichels **76**, 278.
— Das Vorkommen eines diastatischen Ferments in der Milch verschiedener Tiere **104**, 542 ff.
— Das reichliche Auftreten von diastatischem Ferment in der Thymusdrüse **114**, 624.

Diffusion, Konzentrationsänderungen bei der Diffusion zweier gelöster Stoffe gegeneinander (Höber) **74**, 225.
— Über den Einfluss einer tierischen Membran auf die Diffusion verschiedener Körper (Hedin) **78**, 205.

Digitalis, Einfluss des Digitalis auf den Blutstrom in der Pfortader **126**, 184.
— Über scheinbare Vaguslähmung bei Digitalin- und Digitaliskörpervergiftung **132**, 243.

Dikrotismus, Die Entstehung des Dikrotismus (Lohmann) **97**, 438.
— Erwiderung auf die Ausführungen von F. Philips: „Le Dicrotisme artériel est-il d'origine périphérique?“ (Lohmann) **103**, 632.

Dimethylxanthin, Über das 1,3-Dimethylxanthin und seine diuretische Wirkung beim gesunden Menschen (Dreser) **102**, 1.
— Einwirkung auf die Muskelsubstanz und ihre Querstreifung **102**, 2.
— Einwirkung auf das Zentralnervensystem und Herz bei Versuchen an Fischen **102**, 3.

Dionin, Einfluss von Dionin auf Atemfrequenz und Atemgrösse **78**, 550.

Disaccharide, Die Spaltung von Rohrzucker, Maltose und Milchzucker im Dünndarm **95**, 560.

Dissociation, Der dissociierte Zustand in Wasser gelöster Seifen **86**, 29.

Diurese, Beiträge zur Diurese. Vorbemerkung (Filehne) **91**, 565.
— — 1. Mitteilung. Einleitende Versuche (Filehne u. Biberfeld) **91**, 569.
— — 2. Mitteilung. Über die gegenseitige Beeinflussung zweier Salze in der Diurese (Ruschhaupt) **91**, 574.

Diurese, Beiträge zur Diurese. 3. Mitteilung. Über den Einfluss einiger Diuretica auf die Kochsalzausscheidung, insbesondere beim kochsalzarmen Tiere (Pototzky) **91**, 584.
— — 4. Mitteilung. Weiteres über Kochsalzausscheidung beim kochsalzarmen Tiere (Ruschhaupt) **91**, 595.
— — 5. Mitteilung. Über die Beeinflussung der Chlorausscheidung durch Kochsalzinfusionen (Ercklentz) **91**, 599.
— — 6. Mitteilung. Über den Einfluss einiger operativer Eingriffe auf die Kochsalzdiurese (Ruschhaupt) **91**, 619.
— — 7. Mitteilung. Die Diurese bei Abflusserschwerung (Filehne u. Ruschhaupt) **95**, 409.
— — 8. Mitteilung. Weitere Versuche über die Wasseraufnahmefähigkeit (Filehne u. Biberfeld) **95**, 439.
— — 9. Mitteilung. Die Leistung der entkapselten Niere (Biberfeld) **102**, 116.
— — 10. Mitteilung. Zur Kenntnis der Sekretionsstelle körperfremder Substanzen in der Niere (Biberfeld) **105**, 308.
— — 11. Mitteilung. Gibt es eine Filtration an tierischen Membranen (Filehne u. Biberfeld) **111**, 1.
— — 12. Mitteilung. Die Kochsalzausscheidung während des Phloridzindiabetes. I (Biberfeld) **112**, 398.
— — 13. Mitteilung. Über die Wirkung des Suprarenins auf die Harnsekretion (Biberfeld) **119**, 341.
— — 14. Mitteilung. Bemerkungen zur Theorie der Nierensekretion (Biberfeld) **121**, 265.
— — 15. Mitteilung. Die Kochsalzausscheidung während der Phloridzindiurese II (Biberfeld) **124**, 532.
— Der Mechanismus der Salz- und Wasserdiurese. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 1. Mitteilung (Frey) **112**, 71.
— Der Mechanismus der Koffeindiurese. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 2. Mitteilung (Frey) **115**, 175.
— Der Mechanismus der Phloridzindiurese. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 3. Mitteilung (Frey) **115**, 204.
— Der Mechanismus der Quecksilberdiurese. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 4. Mitteilung (Frey) **115**, 223.
— Die Hinderung der Wasserdiurese durch die Narkose. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 5. Mitteilung (Frey) **120**, 66.
— Was gibt bei gleichzeitiger Salz- und Wasserzufuhr den Reiz zur Diurese ab? Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 6. Mitteilung (Frey) **120**, 93.
— Die Reaktion der Niere auf Blutverdünnung. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 7. Mitteilung (Frey) **120**, 117.
— Analogien zur Wasserdiurese: weitere Anhaltspunkte für eine gefässverengernde Wirkung des Wassers auf die Niere. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 8. Mitteilung (Frey) **120**, 137.

Diurese, Eine Analogie zur Salzdiurese: die Harnvermehrung nach Nervendurchtrennung. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 9. Mitteilung (Frey) **120**, 154.

— Das Glomerulusprodukt ist ein Blutfiltrat. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 10. Mitteilung (Frey) **139**, 435.

— Die Zuckerresorption von Wasser in den Harnkanälchen, der Gesamtkonzentration entsprechend. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 11. Mitteilung (Frey) **139**, 465.

— Jodid, Nitrat, Sulfat, Phosphat werden durch Sekretion in den Harnkanälchen ausgeschieden. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 12. Mitteilung (Frey) **139**, 512.

— Die Kochsalzretention, eine Austauscherscheinung zwischen filtriertem und sezerniertem Stoff. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 13. Mitteilung (Frey) **139**, 532.

— Weitere Beiträge zur Nierenfunktion und Wirkungsweise der Diuretica. Über die Veränderungen der Nierenepithelien unter dem Einfluss verschiedener Diuretica (v. Sobierański) **98**, 135.

— Weitere Beiträge zur Nierenfunktion. Über das Verhalten der Granula in der Niere unter dem Einfluss der verschiedenen Diuretica (Modrakowski) **98**, 217.

— Über das 1,3-Dimethylxantin und seine diuretische Wirkung beim gesunden Menschen (Dreser) **102**, 1.

— Über Salzdiurese und ihre Wirkung auf die Nierenepithelien **98**, 145.

— Über Koffeindiurese und ihre Wirkung auf die Nierenepithelien **98**, 149.

— Über Harnstoffdiurese und ihre Einwirkung auf die Nierenepithelien **98**, 154.

— Der Ureterendruck bei der Salz- und Wasserdiurese **112**, 93.

— Das Missverhältnis zwischen der Grösse des Blutdruckes und der Grösse der osmotischen Druckdifferenz: Blut — Harn **112**, 113.

— Einfluss der Muskelarbeit auf die Diurese **133**, 420—421.

— Über Koffeindiurese bei Tieren mit verschiedenem Kochsalzgehalt **139**, 440 ff.

— Über Kochsalzdiurese bei Tieren mit verschiedenem Kochsalzgehalt **139**, 451 ff.

Diuretin, Der Mechanismus der Diuretindiurese **115**, 197.

Dohle, Die Magenbewegungen der Krähe und Dohle und ihre Beeinflussung durch den Vagus (Mangold) **138**, 1.

Doppelbild, Über binokulare Tiefenwahrnehmung auf Grund von Doppelbildern (Tschermak u. Hoefer) **98**, 299.

— Zur Frage der binokularen Tiefenwahrnehmung auf Grund von Doppelbildern (Heine) **104**, 316.

Dornhai, Die Muskelextraktstoffe des Dornhais [Acanthias vulgaris] (Suwa) **128**, 421.

— Über das aus den Muskelextraktstoffen des Dornhais gewonnene Trimethylaminoxyd (Suwa) **129**, 231.

Drehscheibe, Über die Summation heliotropischer und geotropischer Wirkungen bei den auf der Drehscheibe ausgelösten kompensatorischen Kopfbewegungen (Loeb) **116**, 368.
— Drehversuche an Kindern, Affen, Schildkröten usw. **79**, 234 ff.

Drehschwindel, Fehlen des Drehschwindels bei Tanzmäusen **86**, 169.

Drehung, Einfluss der Drehungen auf die Bewegung des Bulbus bei Fischen **115**, 464.

Drehung, spezifische, Über die Fähigkeit der Leber, die Richtung der Zirkularpolarisation zugeführter Zuckerstoffe umzukehren (Pflüger) **121**, 559.

Druck, Über die Veränderung des Seitendrucks bei plötzlicher Verengung der Strombahn (Hürthle) **82**, 443.
— Der Druck im Cavum pleurae des Pferdes (Bendele) **139**, 593.

Druckdifferenzschreiber, Druckdifferenzschreiber für Blutdruck **72**, 578.

Druckphosphen, Beitrag zur Kenntnis des Druckphosphens (Stigler) **115**, 248.

Drüsen, Die Flimmerbewegung in den Uterindrüsen (Brun) **75**, 332.
— Beiträge zu den antagonistischen Alkaloidwirkungen auf die Drüsen (Modrakowski) **118**, 52.
— Studien zu den Bowman'schen Drüsen des Frosches (R. Weiss) **130**, 507.
— Die Herkunft der Harnsäure beim Menschen. Ein Beitrag zur Physiologie der Drüsen (Smetánka) **138**, 217.

Dünndarm s. a. Darm, Duodenum.
— Resorption im Dünndarm (Höber) **74**, 246.

Dunkelfeldbeleuchtung, Untersuchung erregbarer Nerven bei Dunkelfeldbeleuchtung (Höber) **133**, 254.

Duodenum s. a. Diabetes.
— Über die Natur der Kräfte, durch welche das Duodenum den Kohlehydratstoffwechsel beeinflusst (Pflüger) **119**, 227.
— Über den Einfluss der Ausschaltung des Duodenums auf die Zuckerausscheidung und über seine Beziehung zum experimentellen Pankreasdiabetes (Ehrmann) **119**, 295.
— Bemerkungen zu Ehrmanns Exstirpationen des Duodenums (Pflüger) **119**, 297.
— Exstirpation des Duodenums betreffender Brief an den Herausgeber (Lauwens) **120**, 623.
— Exstirpation des Duodenums. Antwort an Lauwens (Ehrmann) **121**, 237.
— Über die durch Resektion des Duodenums bedingten Glykosurien (Pflüger) **124**, 1.

Durchblutungsversuche, Über Zuckerbildung in der Leber bei Durchblutungsversuchen (Kraus) **98**, 452.
— Apparat und Methode zur künstlichen Durchblutung des Zentralnervensystems **138**, 192.

Durchströmungsapparate, Über Durchströmungsapparate (Literatur) (Skutul) **123**, 249.

Dynamik, Über dynamische Umstände, welche bei der Bestimmung der morphologischen Polarität der Organismen mitwirken (Loeb) **102**, 152.

Dyspnoe, Über den Einfluss der Dyspnoe auf die Vasomotoren der Venen des grossen Kreislaufs **73**, 76.

— Erregung von Dyspnoe bei Kohlensäureeinatmung [bei normaler Sauerstoffatmung] **73**, 441.

— Über Atemreflexe bei Dyspnoe **79**, 319.

— Über Dyspnoe und Asphyxie (Mareš) **91**, 529.

— Die Wirkung der Dyspnoe auf die Frequenz der Herzschläge bei Vögeln **135**, 301.

E.

Echinodermen, Weitere Versuche über die Hybridisation bei Echinodermen (Loeb) **104**, 325.

— Studien zur Physiologie des Nervensystems der Echinodermen. 1. Mitteilung. Die Füsschen der Seesterne und die Koordination ihrer Bewegungen (Mangold) **122**, 315.

— — 2. Mitteilung. Über das Nervensystem der Seesterne und über den Tonus (Mangold) **123**, 1.

— — 3. Mitteilung. Über die Armbewegungen der Schlangensterne und v. Uexküll's Fundamentalgesetz für den Erregungsverlauf (Mangold) **126**, 371.

Eck'sche Fistel, Methode zur Anlegung der Eck'schen Fistel **88**, 182.

Edestin, Stoffwechselversuche mit Edestin (Leipziger) **78**, 402.

— Ausnutzung des Edestins im Stoffwechsel des Hundes **77**, 5.

Ei, Eireifung, natürlicher Tod und Verlängerung des Lebens beim unbefruchteten Seesternei (Asterias Forbesii) und deren Bedeutung für die Theorie der Befruchtung (Loeb) **93**, 59.

— Die Entwicklungsarbeit im Vogelei (Tangl) **93**, 327.

— Untersuchung über die Beteiligung der Eischale am Stoffwechsel des Eiinhalts bei der Bebrütung (Tangl) **121**, 423.

— Weitere Untersuchungen über die Entwicklungsarbeit und den Stoffumsatz im bebrüteten Hühnerei (Tangl und v. Mituch) **121**, 437.

— Die Mechanik der Eiablage bei Rana fusca und Rana esculenta (Nussbaum) **124**, 100.

— Über die Eireifung bei Alcyonaceen (R. Müller) **136**, 141.

— Die chemischen Bedingungen für die Reifung des Seesterneies **93**, 63.

— Stoff- und Energiegehalt unbebrüteter und bebrüteter Hühnereier **93**, 344, 349.

— Stoff- und Energieverbrauch während der Bebrütung und Grösse der Entwicklungsarbeit beim Hühnerei **93**, 353.

— Die Eisubstanz, ihre Reaktion und Einwirkung auf Spermien **97**, 58.

— Über die Wirkung von Radiumstrahlen auf das Vogelei **100**, 534.

Eidechse, Versuche an der Eidechse über Kopfbewegungen auf der Drehscheibe **116**, 370.

Eierstock, Über das Verhalten des Glykogens im Eierstock der Frösche zu den verschiedenen Jahreszeiten (Kato) **132**, 545.
— Glykogen im Froscheierstock. Bemerkungen und Ergänzungen zu der Arbeit von Kan Kato **132**, 545 (M. Bleibtreu) **132**, 580.
— Glykogeninhalt des Eierstocks der Frösche in verschiedenen Monaten **127**, 128.
— Hoden- und Ovarialinjektionen bei Rana fusca-Kastraten (Harms) **133**, 27.
Eigelb, Die spektralen Eigenschaften des Eigelbs (Lewin, Miethe und Stenger) **124**, 585.
Eisen, Die Resorption und Ausscheidung von Eisen im Darmkanal des Meerschweinchens (Swirski) **74**, 466.
— Die Resorptionswege des Eisens beim Kaninchen (Tartakowsky) **100**, 586.
— Uber die Resorption und Assimilation des Eisens (Tartakowsky) **101**, 423.
— Der Eisengehalt des Blutes, der Leber und der Milz im Hochgebirge (Bürker) **105**, 507.
— Über die Sonderstellung des Eisens bei der Resorption im Darm **94**, 341.
— Mikrochemischer Nachweis von Eisen **100**, 594.
— Literatur über die Resorption des medikamentösen Eisens **101**, 423—475.
— Versuche über die Assimilation des Eisens **101**, 484.
— Methode der Eisenbestimmung im Blut und blutbereitenden Organen **105**, 510.
Eiweiss, Synthese des Eiweisses: Über Lilienfeld's Peptonsynthese (Klimmer) **77**, 210.
— Beweis, dass das von Lilienfeld dargestellte Kondensationsprodukt kein Pepton ist (Klimmer) **77**, 210.
— Physikalische und physikalisch-chemische Eigenschaften: Über das Bindungsvermögen eiweissartiger Körper für Salzsäure, Natriumhydroxyd und Kochsalz (Bugarszky und Liebermann) **72**, 51.
— Die physikalischen Zustandsänderungen der Eiweisskörper (Pauli) **78**, 315.
— Über die Bestimmung des Säurebindungsvermögens der Eiweissstoffe (v. Rhorer) **90**, 368.
— Neue ultramikroskopische Untersuchungen über Eiweiss (Raehlmann) **112**, 128.
— Über den Einfluss einiger organischer Alkalisalze auf Eiweiss (Höber) **134**, 318, 321.
— Die kolloiden Zustandsänderungen von Eiweiss und ihre physiologische Bedeutung (Pauli) **136**, 483.
— Einfluss der Ionen verschiedener Salze auf die Gerinnungstemperatur des Eiweisses **78**, 320.
— Die amphoteren elektrolytischen Eigenschaften der Eiweissstoffe **90**, 387.

Eiweiss, Physikalische und physikalisch-chemische Eigenschaften: Über Eiweisslösung, ihr Verhalten zur Kochsalzlösung, zu den Adstringentien und zu den Lösungen der Schwermetalle unter dem Ultramikroskop **112**, 128.
— Chemische Eigenschaften und chemische Verbindungen: Über Fetteiweissverbindungen (Nerking) **85**, 330.
— Über chemische Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben (M. Heidenhain) **90**, 115.
— Weingeist als Schutzmittel gegen giftige Eiweisskörper (Clemm) **93**, 295.
— Neue Versuche über die chemischen Umsetzungen zwischen Eiweisskörpern und Anilinfarben, insbesondere unter Benutzung der Dialyse (Heidenhain) **96**, 440.
— Zur Methodik der Bestimmung des Stickstoff- und Eiweissgehalts der Fäces (Zaitschek) **98**, 595.
— Über die Entstehung von Azidalbuminen aus gefärbten und ungefärbten aromatischen Sulfosäuren und Eiweiss **90**, 126.
— Über die eiweissfällende Kraft der sulfosauren Azostoffe [Bildung gefärbter Albumin- und Kaseinsulfonate] **90**, 130.
— Farbenreaktionen zum Nachweis der Entstehung gefärbter Albuminsulfonate aus Eiweiss in Reaktion mit Amidoazosulfosäuren **90**, 145.
— Bildung von Azidalbuminen aus Eiweiss in Reaktion mit Farbstoffen aus der Gruppe des Phenolphthaleins und Eosins **90**, 155.
— Die Farbenreaktionen der Alizarine mit Eiweiss **90**, 158.
— Die Einwirkung basischer Farbstoffe auf Serumalbumin **90**, 176.
— Über die Bildung nukleinsaurer Farbsalze **90**, 196.
— Vorkommen im Organismus: Über das Vorkommen von Albumin, Albumosen und Pepton in den vegetativen Pflanzenteilen (Bokorny) **80**, 48.
— Über die Eiweissverteilung in menschlichen und tierischen Körperflüssigkeiten (Joachim) **93**, 558.
— Eiweissgehalt ungekeimter Samen **90**, 94.
— Eiweissverdauung: Zur Theorie der Eiweissverdauung (Sawjalow) **85**, 171.
— Zur Kenntnis der Duodenalverdauung des Eiweisses, an der Leiche untersucht (Ferrai) **89**, 527.
— Über den Einfluss des Pankreas auf den Eiweissabbau (Bergell u. Blumenthal) **103**, 627.
— Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt an eiweiss- und stärkelösenden Enzymen verschiedener Milcharten (Zaitschek) **104**, 539.
— Einige Versuche über die Wärmetönung des Pepsins bei der Verdauung des Eiweisses (v. Lengyel) **115**, 7.
— Über die Wärmetönung der Trypsinverdauung des Eiweisses (Hári) **115**, 11.
— Über die intramolekulare Wasseraufnahme bei der tryptischen Verdauung des Eiweisses (Hári) **115**, 52.
— Über die Wärmetönung der Pepsinverdauung des Eiweisses (Hári) **121**, 459.

Eiweiss, Eiweissverdauung: Über die Synthese von Eiweiss in der Darmwand (Pflüger) **126**, 419.
— Die Eiweissverdauung bei der Katze **77**, 438.
— Rolle im Stoffwechsel, Eiweissumsatz, Eiweiss als Nahrungsmittel, Eiweissresorption: Über die Beziehung des Nahrungsbedürfnisses zur stickstoffhaltigen Körpersubstanz [Eiweissgehalt des Körpers] (Schöndorff) **71**, 420.
— Über das Verhalten phosphorhaltiger Eiweisskörper im Stoffwechsel (Steinitz) **72**, 75.
— Stoffwechselversuche mit phosphorhaltigen und phosphorfreien Eiweisskörpern (Zadik) **77**, 1.
— Über die angebliche eiweissparende Wirkung des Alkohols (Rosemann) **77**, 405.
— Die Entstehung von Fett aus Eiweiss im neuesten Lichte der Schule von Carl von Voit (Pflüger) **77**, 521.
— Die angeblich eiweissparende Wirkung des Alkohols [Kritik des Offer'schen Versuches] (Rosemann) **79**, 461.
— Unsere Kenntnisse über den Kraftwert des Fleisches und der Eiweissstoffe (Pflüger) **79**, 537.
— Die Entstehung von Glykogen aus Eiweiss (Schöndorff) **82**, 60.
— Über den Eiweissumsatz und -ansatz bei der Muskelarbeit (Caspari) **83**, 509.
— Eiweissmast und Muskelarbeit (Bornstein) **83**, 540.
— Eiweissbedarf beim Training und bei Athleten (Lichtenfelt) **86**, 177.
— Über die Verwertung des Eiweisses der Nahrung (Lichtenfelt) **86**, 185.
— Der Einfluss des Alkohols auf den Eweissstoffwechsel (Rosemann) **86**, 307.
— Die Bedeutung der Blutanalyse für die Kenntnis des Eiweissstoffwechsels (Ascoli) **87**, 103.
— Der Einfluss des Alkohols auf den Eiweissstoffwechsel. [Nachtrag zu Bd. 86] (Rosemann) **94**, 557.
— Über den Einfluss der Ernährung auf die Eiweisskörper des Blutes (Lewinski) **100**, 628.
— Über die im tierischen Organismus sich vollziehende Bildung von Zucker aus Eiweiss und Fett (Pflüger) **103**, 1.
— Beiträge zur Beurteilung der Frage nach dem Nährwert der Spaltungsprodukte des Eiweisses. 1. Mitteilung (Cronheim) **106**, 17.
— Über den Schwefel- und Phosphorstoffwechsel bei abundanter Eiweisskost. [Beitrag zur Frage der Eiweissmast] (Bornstein) **106**, 66.
— Zur Frage der Zuckerbildung aus Eiweiss (Lüthje) **106**, 160.
— Über den Einfluss verschiedener Eiweisskörper und einiger Derivate derselben auf den Stickstoffumsatz mit besonderer Berücksichtigung des Asparagins (Völtz) **107**, 360.
— Über den Einfluss des Lezithins auf den Eiweissumsatz ohne gleichzeitige Asparaginzufuhr und bei Gegenwart dieses Amides (Völtz) **107**, 415.
— Der Ersatz von Eiweiss durch Leim im Stoffwechsel (Kauffmann) **109**, 440.

Eiweiss, Rolle im Stoffwechsel, Eiweissumsatz, Eiweiss als Nahrungsmittel, Eiweissresorption: Die Bedeutung überreichlicher Eiweissnahrung für den Stoffwechsel (Schreuer) **110**, 227.
— Über Ernährung mit Eiweiss und Glykogenanalyse (Pflüger) **111**, 303.
— Die Leber als Vorratskammer für Eiweissstoffe (Seitz) **111**, 309.
— Über die bisher beobachtete eiweisssparende Wirkung des Asparagins bei der Ernährung (Müller) **112**, 245.
— Zur Frage der Eiweisssynthese im tierischen Körper (Lüthje) **113**, 547.
— Der Eiweissumsatz bei der Verdauungsarbeit (Roehl) **118**, 547.
— Untersuchungen über den parenteralen Eiweissstoffwechsel. 1. Mitteilung (Michaelis und Rona) **121**, 163.
— Erwiderung an Völtz zu seinen Bemerkungen über meine Arbeit: Zur Frage des Eiweissersatzes durch Amide (Friedländer) **122**, 511.
— Untersuchungen über den parenteralen Eiweissstoffwechsel. 2. Mitteilung (Rona und Michaelis) **123**, 406.
— Physiologische Wirkung jodierter Eiweisskörper und ihrer Derivate (v. Fürth und Schwarz) **124**, 144.
— Untersuchungen über den parenteralen Eiweissstoffwechsel. 3. Mitteilung (Rona und Michaelis) **124**, 578.
— Prof. Dr. L. Mohr's neue Versuche über die Entstehung von Glykogen aus Eiweiss (Pflüger) **126**, 511.
— Eiweissstoffwechsel beim Hammel unter Verfütterung reiner Gräser (Hagemann) **128**, 238.
— Über das Wesen der Eiweissstoffe (Pflüger) **129**, 99.
— Über den Einfluss grosser Blutverluste auf den Stoff- und Energieumsatz (D. Fuchs) **130**, 156.
— Grösse des Eiweissumsatzes bei Fischen [Karpfen] **73**, 492.
— Resorption von Jodolen einer Jodoleiweissverbindung **77**, 22.
— Über den Einfluss der Menge des gefütterten Eiweisses auf die Höhe des Stoffwechsels **77**, 430.
— Erklärung für die Luxuskonsumption des Eiweisses **77**, 471.
— Über den Ersatz des Eiweisses in der Nahrung durch Tyrosin und Tryptophan und Cystin bei gleichzeitiger Leimzufuhr **109**, 454.
— Nachweis der Bildung von Glykogen aus Eiweiss **131**, 212 ff.
— Über den Einfluss der Muskelarbeit auf die Eiweisszersetzung **133**, 426—428.
— Einfluss der Eiweisseinnahme auf die Ausscheidung des Harnstickstoffs und der Harnsäure **134**, 70.
— Der Einfluss purinfreier Proteine auf die Harnsäureausscheidung **138**, 224.
— Auftreten von Eiweiss im Harn beim Menschen nach einmaliger Zufuhr von 200 g Kasein **140**, 539.
Elastizität, Über die Torsionselastizität des kontrahierten Muskels (Schenck) **81**, 595.
— Untersuchungen über den Einfluss wechselnder Blutfülle auf die Elastizität der Lunge (v. Stejskal) **92**, 327.
Eledone moschata, Über die bei Belichtung der Netzhaut von Eledone moschata entstehenden Aktionsströme (Beck) **78**, 129.

Eledone moschata, Versuche über Hämocyanin bei Eledone moschata und das Vorkommen von Kalk im Blute derselben **98**, 414.
— Die Mantelmuskulatur von Eledone moschata **118**, 377.
Elektrizität, Physikalisches und Methodisches s. a. Apparate.
— Beitrag zur Theorie des Kapillarelektrometers (Einthoven) **79**, 1.
— Elektromagnetischer Rotationsapparat (Exner) **82**, 43.
— Über die elektrische Einrichtung im neuen physiologischen Institut der Universität Wien (Durig) **113**, 400.
— Die physikalischen Eigenschaften der Extrakurrenten **77**, 587.
— Vacuum-Quecksilberschlüssel (Steinach) **78**, 286.
— Apparat zur Messung der Dielektrizitätskonstante **133**, 97.
— Einwirkung von Elektrizität auf tierische Gewebe, elektrische Reizung, elektrische Erregung, Elektrotonus: Über die Entwicklung des Elektrotonus (Hermann u. Weiss) **71**, 237.
— Untersuchungen über die Erregbarkeit eines Nerven an verschiedenen Stellen seines Verlaufes (Weiss) **72**, 15.
— Beiträge zur Kenntnis des galvanischen Wogens (Meirowsky) **73**, 442.
— Die Wirkung hochgespannter Ströme auf das Blut (Hermann) **74**, 164.
— Neue Untersuchungen über die Erregbarkeit eines Nerven an verschiedenen Stellen seines Verlaufes (Weiss) **75**, 265.
— Zur Theorie der Erregungsleitung und der elektrischen Erregung (Hermann) **75**, 574.
— Über die Reizung der Nerven mit dreiarmigen Elektroden (Werigo) **76**, 517.
— Über die Erregbarkeit motorischer Nerven an verschiedenen Stellen ihres Verlaufes (Eickhoff) **77**, 156.
— Untersuchungen über Galvanotaxis (Birukoff) **77**, 555.
— Über einige physikalische und physiologische Eigenschaften der gewöhnlichen Extrakurrenten (Kostin) **77**, 586.
— Die Erregbarkeit des Nerven im Elektrotonus (Hermann u. Tschitschkin) **78**, 53.
— Zur Kenntnis des „polaren Versagens" der elektrischen Muskelerregung (Locke u. Szymanowski) **79**, 99.
— Beiträge zur Physiologie des Elektrotonus. 1. Mitteilung. Über die Beziehung zwischen der Richtung reizender Öffnungsinduktionsströme und dem elektrotonischen Effekt in der infrapolaren Nervenstrecke (Bürker) **81**, 76.
— Über Nervenreizung durch frequente Wechselströme (Einthoven) **82**, 101.
— Elektrische Einwirkungen auf das Blut und die Struktur der roten Blutkörperchen (Rollett) **82**, 199.
— Zur Frage der rhythmischen Tätigkeit des Herzmuskels bei Durchleitung konstanter Ströme (W. Trendelenburg) **82**, 268.
— Über Nervenerregung durch frequente Wechselströme (Hoorweg) **83**, 89.
— Nernst's Theorie der elektrischen Reizung, besprochen von Hoorweg **83**, 97.
— Über elektrische Reizung des Nervus VIII und seiner Endorgane beim Frosch (Kuffler) **83**, 212.

Elektrizität, Einwirkung von Elektrizität auf tierische Gewebe, elektrische Reizung, elektrische Erregung, Elektrotonus: Bemerkung zu der Arbeit von Bürker (81, 76) über die Beziehung der Richtung reizender Öffnungsinduktionsströme zu elektrotonischen Verhalten des infrapolaren Nervens (Werigo) **84**, 260.
— Die depressive Kathodenwirkung, ihre Erklärung und ihre Bedeutung für die Elektrophysiologie (Werigo) **84**, 547.
— Widerstand und Kapazität des menschlichen Körpers gegenüber Wechselströmen hoher Frequenz (Wertheim-Salomonson) **85**, 505.
— Über den Einfluss der elektrischen Ladung der Ionen auf ihre antitoxische Wirkung (Loeb) **88**, 68.
— Weitere Untersuchungen über Nervenreizung durch frequente Wechselströme. 2. Mitteilung. Über den Einfluss der Dämpfung auf die erregende Wirkung einer sinusoidal oszillierenden Elektrizitätsbewegung (Einthoven) **89**, 547.
— Versuche über die Wirkung von Entladungsschlägen auf Blut und halbdurchlässige Membrane (Hermann) **91**, 164.
— Über die Erregung von Nerven durch frequente Wechselströme (Hoorweg) **91**, 208.
— Ist die erregende und hemmende Wirkung der Ionen eine Funktion ihrer elektrischen Ladung? (Loeb) **91**, 248.
— Beiträge zur Physiologie des Elektrotonus. 2. Mitteilung. Die depressive Kathodenwirkung nebst einigen Beobachtungen an Kernleitermodellen (Bürker) **91**, 373.
— Elektrophysiologische Mitteilungen I. Die Erregung der Zwerchfellnerven durch das schlagende Herz (Langendorff) **93**, 277.
— Über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Elektrotonus (Gildemeister u. Weiss) **94**, 509.
— Die Unterschiede in der Wirkung mechanischer und elektrischer Reize im Elektrotonus (Doniselli) **96**, 624.
— Über den sogenannten Fleischleffekt (Hoorweg) **99**, 619.
— Funktionelle Veränderungen des Nerven im Elektrotonus (Paerna) **100**, 145.
— Über die elektrische Erregung des Muskels (Hoorweg) **103**, 113.
— Über Anfangs- und Endzuckung bei Reizung mittelst frequenter Wechselströme (Wertheim-Salomonson) **103**, 124.
— Untersuchungen über die Topographie der elektromuskulären Sensibilität, nebst Beiträgen zur Kenntnis ihrer Eigenschaften (Gregor) **105**, 1.
— Über den Reizwert sinusoidaler Ströme von hoher Frequenz (Wertheim-Salomonson) **106**, 120.
— Über tripolare Nervenreizung und über die Entartungsreaktion bei ermüdeten Nervenmuskelpräparaten (Achelis) **106**, 329.
— Über die reizlose Ausschaltung des Lungenvagus durch Anelektrotonus (Pflücker) **106**, 372.
— Elektropathologische Untersuchungen. 2. Mitteilung. Die Elektropathologie des marklosen Kephalopodennerven (Boruttau) **107**, 193.
— Weitere Untersuchungen über die unipolare elektrokinetische Reizung der Nerven (Danilewsky) **107**, 452.

Elektrizität, Einwirkung von Elektrizität auf tierische Gewebe, elektrische Reizung, elektrische Erregung, Elektrotonus: Über die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von Paramaecium (Bancroft) **107**, 535.
— Zur Definition von physiologischem und physikalischem Elektrotonus (Garten) **108**, 338.
— Theoretische Auseinandersetzungen über die Theorie des Elektrotonus (Hermann) **109**, 96—117.
— Über tetanische Kontraktion des Herzens des Warmblüters bei elektrischer Reizung (Danilewsky) **109**, 596.
— Beitrag zur Frage der indirekten Muskelreizung durch Kondensatorentladungen (Sachs) **113**, 106.
— Über die elektrische Erregung der Nerven und Muskeln (Hoorweg) **114**, 216.
— Indirekte Muskelreizung durch Kondensatorentladung (Sutherland) **115**, 622.
— Über die Ursache der elektrotonischen Erregbarkeitsänderung im Nerven (Loeb) **116**, 193.
— Die elektrische Reizung mit Wechselströmen (Reiss) **117**, 578.
— Über die elektrische Erregung durch unterbrochene Ströme (Hoorweg) **119**, 39.
— Über die elektrische Erregung durch Wechselströme (Hoorweg) **119**, 404.
— Über einige neue Beobachtungen am Blute nach Einwirkung des elektrischen Entladungsschlages (Löhner) **120**, 193.
— Zur Theorie des elektrischen Reizes (Nernst) **122**, 275.
— Zur Theorie der elektrischen Nervenreizung durch Kondensatorentladung (Eucken) **123**, 454.
— Studien über die Wirkung elektrischer Starkströme auf die einzelnen Organsysteme im Tierkörper. Über die Wirkung von Gleichstrom auf Herz und Kreislauf bei Hund und Kaninchen (Jellinek) **124**, 271.
— Über das allgemeine Gesetz der elektrischen Erregung (Hoorweg) **124**, 511.
— Über die erregende Wirkung des elektrischen Stromes auf das lebende Gewebe vom physiko-chemischen Standpunkte aus (Tschagowetz) **125**, 401.
— Untersuchungen über indirekte Muskelreizung durch abgebrochene Kondensatorentladungen (Hermann) **127**, 172.
— Die Nernst'sche Theorie der elektrischen Reizung (Hermann) **127**, 208.
— Über einige Anwendungen des Erregungsgesetzes (Buytendyk) **129**, 354.
— Über indirekte Muskelreizung durch Stromstösse und Strompausen (Gildemeister u. Weiss) **130**, 329.
— Das allgemeine Gesetz des elektrischen Reizes (Gildemeister) **131**, 199.
— Induktionsströme als Reize. 1. Mitteilung. Öffnungsströme ohne Eisenkern (Gildemeister) **131**, 601.
— Zur Frage der Nervenerregung durch Wechselströme hoher Frequenz (v. Zeynek u. v. Bernd) **132**, 20.

Elektrizität, Einwirkung von Elektrizität auf tierische Gewebe, elektrische Reizung, elektrische Erregung, Elektrotonus: Untersuchungen über Kapazität, Isolationswiderstand, Leitungswiderstand und Propagationsgeschwindigkeit für elektrische Stromstösse bei den Nervenfasern im Corpus callosum des Rindes (Göthlin) **133**, 87.
— Über die Wirkung schwacher elektrischer Doppelreize auf die quergestreifte und glatte Muskulatur des Frosches (Levinsohn) **133**, 267.
— Experimentelle Untersuchungen zur Nernst'schen Theorie der elektrischen Nervenreizung (Wilke u. Meyerhof) **137**, 1.
— Über physikalische und physiologische Erscheinungen der oszillierenden Ströme (Rumpf) **137**, 329.
— Über die Beeinflussung der primären Färbbarkeit und der Leitungsfähigkeit der polarisierten Nerven durch die den Strom zuführenden Ionen (A. Schwarz) **138**, 487.
— Über die Hemmbarkeit des Durchschneidungstetanus mittelst schwacher Kettenströme (Dittler u. Koike) **139**, 579.
— Zur Nernst'schen Theorie der elektrischen Reizung (Eucken u. Miura) **140**, 593.
— Die Einheitlichkeit der elektrischen Reizgesetze. I. Versuche an Fröschen und Kröten (Gildemeister) **140**, 609.
— Bedingung zur Entstehung von Krämpfen bei elektrischer Reizung des Grosshirns **74**, 66.
— Galvanotaxis bei Induktionsströmen **77**, 559.
— Die physiologische Wirkung der Extraströme **77**, 598.
— Ausschaltung der Leitungsfähigkeit im Nerven durch tripolaren Elektrotonus **113**, 426.
— Theorie der Wirkung galvanischer Ströme auf organisierte Materie und ihre Begründung **122**, 276 ff.
— Über das Gültigkeitsbereich der Nernst'schen Theorie der elektrischen Reizung **122**, 309.
— Einfluss von Gleichstrom nichttötlicher Spannung auf die Atmung und den Blutdruck **124**, 289.
— Das Überleben des Zentralnervensystems bei Herzflimmern nach elektrischem Trauma **124**, 304.
— Quantitative Beziehungen zwischen den verschiedenen Faktoren bei Reizung lebender Gewebe durch Kondensatoren **125**, 436.
— Der Quantitäts- und Energiebedarf an Elektrizität bei der indirekten Muskelreizung **127**, 191.
— Über die Propagationsgeschwindigkeit elektrischer Ladungen in den Nervenfasern des Corpus callosum **133**, 131.

Elektrizität, tierische s. Elektrizitätsproduktion.

Elektrische Leitfähigkeit, Die Abhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit des Blutes von den Blutkörperchen (Oker-Blom) **79**, 510.
— Eine Methode, die elektrische Leitfäkigkeit im Innern von Zellen zu messen (Höber) **133**, 237.
— Bestimmung der Eiweissbindung für Salzsäure, Natriumhydroxyd und Kochsalz durch Messung der elektromotorischen Kraft **72**, 65.

Elektrische Leitfähigkeit, Elektrische Leitfähigkeit von Blutserum verschiedener Tiere **72**, 553.
— Die Beeinträchtigung der elektrischen Leitfähigkeit einer Lösung durch darin suspendierte nichtleitende Körperchen **79**, 510.
— Elektrizitätsleitung im Blute **82**, 223.
Elektrisches Organ, Über die Natur der Kette des elektrischen Organs bei Torpedo (Bernstein u. Tschermak) **112**, 439.
— Methode zur Messung der elektrischen Energie der Entladung eines Organs von Torpedo **112**, 448.
— Methode zur Messung der thermischen Veränderungen des elektrischen Organs beim Schlage und Messung der spezifischen Wärme desselben **112**, 453, 461.
— Über die Temperaturveränderung bei der Tätigkeit desselben **112**, 463 ff.
— Einfluss der Temperatur auf die Kraft des Schlages des elektrischen Organs von Torpedo **112**, 490.
Elektrizitätsproduktion, Über die elektrischen Eigenschaften der Nerven (Hoorweg) **71**, 128.
— Zur Geschichte der Lehre von der tierischen Elektrizität (Hermann) **71**, 296.
— Über Schwankungen des Vagusstroms bei Volumänderungen der Lunge (Lewandowsky) **73**, 288.
— Über reflektorische negative Schwankung des Nervenstromes (Bernstein) **73**, 374.
— Die zeitlichen Verhältnisse und Grösse und Verlauf der isotonischen und isometrischen resp. partiell-isometrischen negativen Schwankung (Jensen) **77**, 134, 142, 152.
— Über das elektromotorische Verhalten von Nerv und Muskel nach Veratrinvergiftung (Garten) **77**, 485.
— Über die eigentliche elektromotorische Kraft des muskulären Demarkationsstroms (Samojloff) **78**, 38.
— Über die bei Belichtung der Netzhaut von Eledone moschata entstehenden Aktionsströme (Beck) **78**, 129.
— Einfluss der Arbeitsleistung auf die negative Schwankung des Muskelstroms (Fleischer) **79**, 360.
— Nochmals die reflektorische negative Schwankung. Eine Abwehr gegen L. Hermann (Bernstein) **81**, 138.
— Die Aktionsströme und die Theorie der Nervenleitung (Boruttau) **81**, 360.
— Neue Versuche über den Aktionsstrom in unerregbaren Nerven (Radzikowski) **84**, 57.
— Die elektromotorischen Erscheinungen am ruhenden Froschmuskel (Oker-Blom) **84**, 191.
— Theorie des elektromotorischen Verhaltens des ruhenden Muskels auf physikalisch-chemischer Grundlage (Oker-Blom) **84**, 255.
— Die Aktionsströme und die Theorie der Nervenleitung. 1. Hälfte. Die Erscheinungen am Nerven (Boruttau) **84**, 309.
— Untersuchungen über die im Gefolge der Belichtung auftretenden galvanischen Vorgänge in der Netzhaut und ihren zeitlichen Verlauf. 2. Mitteilung (S. Fuchs) **84**, 425.

Elektrizitätsproduktion, Über die Beziehung der negativen Schwankung des Muskelstromes zur Arbeitsleistung des Muskels (Bernstein u. Tschermak) **89**, 289.
— Die Aktionsströme und die Theorie der Nervenleitung. II. Teil. Die Kernleitertheorie (Boruttau) **90**. 233.
— Der chemische Demarkationsstrom in toxikologischer Beziehung (Henze) **92**, 451.
— Untersuchungen zur Thermodynamik bioelektrischer Ströme (Bernstein) **92**, 521.
— Vermögen die Aktionsströme des Herzens den Vagus zu erregen? (Langendorff) **93**, 281.
— Die elektrischen Erscheinungen am Herzvagus bei adäquater Reizung (Langendorff) **93**, 283.
— Über die elektromotorischen Wirkungen des wasserarmen Muskels (Durig) **97**, 457.
— Beiträge zur Elektrophysiologie. 1. Mitteilung. Über den Ruhestrom des Froschmuskels (Brünings) **98**, 241.
— — 2. Mitteilung. Über Ruhestrom und Reizung (Brünings) **100**, 367.
— Nachtrag zu der Arbeit „Ruhestrom und Reizung", Bd. 100, 367 (Brünings) **101**, 201.
— Über die Frage: Präexistenztheorie oder Alterationstheorie des Muskelstromes (Bernstein u. Tschermak) **103**, 67.
— Quantitative Untersuchungen über den Kali-Demarkationsstrom und dessen Beeinflussung durch Kolloide (Mostinsky) **104**, 320.
— Experimentelle Nachprüfung der Untersuchung von Bernstein und Tschermak über die Frage: Präexistenztheorie oder Alterationstheorie des Muskelstromes (Garten) **105**, 291.
— Zur Geschichte und Kritik der neueren bioelektrischen Theorien nebst einigen Bemerkungen über die Polemik in der Elektrophysiologie (Boruttau) **105**, 427.
— Elektropathologische Untersuchungen. 1. Abhandlung. Über die Veränderungen der Erregungswelle durch Schädigung der Nerven (Boruttau u. Fröhlich) **105**, 444.
— Über den Einfluss der Salze auf den Ruhestrom des Froschmuskels (Höber) **106**, 599.
— Über die Ursache des Axialstromes des Nerven (Weiss) **108**, 416.
— Über die negative Schwankung in den Lungenfasern des Vagus (Alcock u. Seemann) **108**, 426.
— Untersuchungen zur Thermodynamik der bioelektrischen Ströme. II. Teil. Über die Natur der Kette des elektrischen Organs bei Torpedo (Bernstein u. Tschermak) **112**, 439.
— Zur Frage der Präexistenztheorie und Alterationstheorie des Muskelstroms (Bernstein) **113**, 605.
— Versuch einer Deutung der photoelektrischen Schwankung am Froschauge (Ishihara) **114**, 569.
— Elektropathologische Untersuchungen. 3. Mitteilung. Die Elektropathologie der Warmblüternerven sowie die Veränderungen der elektrischen Eigenschaften der Nerven überhaupt beim Absterben und Degenerieren (Boruttau) **115**, 287.

Elektrizitätsproduktion, Über die elektromotorische Kraft des Froschhautstroms und ihre Beziehung zur Temperatur (Lesser) **116**, 124.
— Beiträge zur Elektrophysiologie. 3. Mitteilung. Zur osmotischen Theorie der Zellelektrizität (Brünings) **117**, 409.
— Zur vergleichenden Physiologie der Netzhautströme (v. Brücke u. Garten) **120**, 290.
— Über die bioelektrischen Ströme bei Wirbellosen und deren Vergleich mit analogen Erscheinungen bei Wirbeltieren (Tschachotin) **120**, 565.
— Über die Beziehung zwischen Aktionsstrom und Zuckung des Muskels im Verlaufe der Ermüdung (v. Brücke) **124**, 215.
— Über Vagusströme (Einthoven) **124**, 246.
— Zur Kenntnis des Muskelrhythmus (Dittler u. Tichomirow) **125**, 111.
— Zeigen die Aktionsströme verschieden rasch zuckender Muskeln des Frosches einen verschiedenen zeitlichen Verlauf? (Babkin) **125**, 595.
— Über den Einfluss von Salzen starker organischer Basen auf den Ruhestrom und die Erregbarkeit von Froschmuskeln (Höber u. Waldenberg) **126**, 331.
— Über die elektrische Reaktion des Nervus olfactorius des Hechtes bei Doppelreizung (Sulze) **127**, 57.
— Verlauf und Theorie des Elektromyogrammes der Unterarmflexoren (Piper) **129**, 145.
— Die Wirkung der Sauerstoffentziehung auf den Ruhestrom der Froschhaut (Mansfeld) **131**, 457.
— Über die Aktionsströme des Nervus phrenicus bei natürlicher Innervation (Dittler) **131**, 581.
— Die Thermoströme des Muskels und die Membrantheorie der bioelektrischen Ströme (Bernstein) **131**, 589.
— Die elektromotorischen Wirkungen des Musculus retractor penis im Zustande tonischer Kontraktion (v. Brücke) **133**, 313.
— Die Aktionsströme der Uretermuskulatur während des Ablaufes spontaner Wellen (Orbeli u. v. Brücke) **133**, 341.
— Die elektrischen Erscheinungen am glatten Muskel (Fuchs) **136**, 65.
— Weitere Untersuchungen über die Aktionsströme des Nervus phrenicus bei natürlicher Innervation (Dittler) **136**, 533.
— Ein Beitrag zur Kenntnis der positiven Nachschwankung des Nervenstromes durch elektrische Reizung (Garten) **136**, 545.
— Die bioelektrische Äusserung des Vagustonus. 2. Mitteilung. Studien über tonische Innervation (v. Tschermak) **136**, 692.
— Über die Eigenperiode quergestreifter Skelettmuskeln nach Untersuchungen an der Schildkröte (Dittler u. Oinuma) **139**, 279.
— Die Ausbreitung des Reflexbogens im Rückenmark, festgestellt vermittelst Untersuchung der Aktionsströme (Beck u. Bikeles) **140**, 24.
— Ein Versuch, amöboide Bewegung als Folgeerscheinung des wechselnden elektrischen Polarisationszustandes der Plasmahaut zu erklären (Mc Clendon) **140**, 271.
— Besprechung der Methoden zur Bestimmung der Elektrizitätsproduktion **84**, 310.

Elektrizitätsproduktion, Abhängigkeit der Grösse der Elektrizitätsproduktion bei Muskeln und Nerven von der Temperatur **92**, 539, 551.
— Die elektrischen Erscheinungen am Nerven bei der Narkose und ähnlichen Zuständen **100**, 12.
— Die Lokalisation der elektromotorischen Kraft in der verletzten Zelle **100**, 368.
— Die Quelle der Zellelektrizität **100**, 374.
— Die Auffassung der lebenden Zelle als diosmotisches Element **100**, 389.
— Über die elektromotorische Bedeutung der interfibrillären Ionen **117**, 418, 445, 448.
— Die Ostwald'sche Hypothese über die elektromotorische Wirkung halbdurchlässiger Scheidewände **117**, 454.
— Über Muskelströme bei elektrischer Reizung des nervus medianus **119**, 321.
— Die Muskelströme am Vorderarm bei willkürlicher Kontraktion **119**, 322.
— Literatur über Elektrizitätsproduktion tierischer Gewebe **120**, 565.
— Elektrische Erscheinungen bei der Strychninkontraktion **122**, 404.
— Aktionsströme des Vagus, sowohl durch Lungenbewegung als auch durch die rhythmischen Bewegungen des Herzens hervorgerufen **124**, 251.
— Der Zwerchfellaktionsstrom und seine Oszillationsfrequenz **130**, 410, 419.
— Die Lokalisation der positiven Nachschwankung des Nervenstromes **136**, 555.
— Die Aktionsströme der N.phrenicus nach Kurarevergiftung **138**, 162.

Elektroden, Reizung des Nerven mit dreiarmigen Elektroden (Werigo) **76**, 517.
— Eine Normal-Elektrode für physiologische Zwecke (Oker-Blom) **79**, 534.
— Unpolarisierbare Elektroden (Bürker) **81**, 78.
— Ostwald'sche Normalelektroden **84**, 204.

Elektrokardiogramm, Über das normale menschliche Elektrokardiogramm und über die kapillarelektrometrische Untersuchung einiger Herzkranker (Einthoven u. de Lint) **80**, 139.
— Die galvanometrische Registrierung des menschlichen Elektrokardiogramms, zugleich eine Beurteilung der Anwendung des Kapillar-Elektrometers in der Physiologie (Einthoven) **99**, 472.
— Weiteres über das Elektrokardiogramm (Einthoven) **122**, 517.
— Beiträge zur Kenntnis des Elektrokardiogramms (Kahn) **126**, 197.
— Experimentelle Studien an Säugetieren über das Elektrokardiogramm. 1. Mitteilung (H. E. Hering) **127**, 155.
— Weitere Beiträge zur Kenntnis des Elektrokardiogramms (Kahn) **129**, 291.
— Die Störungen der Herztätigkeit durch Adrenalin im Elektrokardiogramm (Kahn) **129**, 379.
— Über das Elektrokardiogramm bei Flimmern der Vorhöfe (Rothberger u. Winterberg) **131**, 387.

Elektrokardiogramm, Zeitmessende Versuche am Elektrokardiogramm (Kahn) **132**, 209.
— Zur Deutung des Elektrokardiogramms (Aug. Hoffmann) **133**, 552.
— Die Störungen der Herztätigkeit durch Glyoxylsäure [Pulsus alternans] im Elektrokardiogramme (Kahn u. Starkenstein) **133**, 579.
— Die Lage der Herztöne im Elektrokardiogramm (Kahn) **133**, 597.
— Weitere Beiträge zur Elektrophysiologie des Herzens (Samojloff) **135**, 417.
— Uber die Beziehungen der Herznerven zur Form des Elektrokardiogramms (Rothberger u. Winterberg) **135**, 506.
— Studien am Phonokardiogramm (Kahn) **140**, 471.
— Elektrokardiogrammstudien (Kahn) **140**, 627.
— Einfluss der Frequenz des Herzschlages auf die Form des Elektrokardiogramms **80**, 143.
— Einfluss der Körperhaltung auf die Form des Elektrokardiogramms **80**, 148.
— Der Einfluss der Stellen, von denen der elektrische Strom abgeleitet wird, auf die Form des Elektrokardiogramms **80**, 149; **122**, 551.
— Das Erkennen der Lageabweichung des Herzens durch das Elektrokardiogramm **80**, 155.
— Die Drahtverbindungen und das Elektrokardiogramm des Frosches **122**, 520.
— Das Elektrokardiogramm des Hundes **122**, 525.
— Einfluss der Vagusreizung auf das Elektrokardiogramm **122**, 532.
— Über die Veränderung des Elektrokardiogramms des Hundes durch Verblutung und Chloroformnarkose **122**, 544, 545.
— Das menschliche Elektrokardiogramm **122**, 547.
— Über den Einfluss der Stellen, von denen der Strom abgeleitet wird, auf die Form des menschlichen Elektrokardiogramms **122**, 551.
— Einfluss der Atembewegungen auf die Form desselben beim Menschen **122**, 561.
— Einfluss gesteigerter Herzfrequenz auf dasselbe beim Menschen **122**, 565.
— Das Elektrokardiogramm des Menschen bei Herzerkrankungen **122**, 568.
— Das atypische Elektrokardiogramm und die Kraft der atypischen Kontraktionen **122**, 578, 583.
— Elektrokardiogramm und Mechanik des Kreislaufes **126**, 207.
— Das atypische Elektrokardiogramm **126**, 219.
— Elektrokardiogramm bei dyspnoischer Vagusreizung **127**, 156.
— Versuche, das Elektrokardiogramm des Säugetierherzens bei gleichzeitigen Schlägen von Vorkammer und Kammer zu prüfen **127**, 165.
— Die Form des Elektrokardiogramms des Froschherzens bei direkter Ableitung der Herzströme **135**, 417.
— Elektrokardiogramm automatischer Froschherzsystolen nach Anlegung der ersten Stannius'schen Ligatur **135**, 433.
— Elektrokardiogramm von durch künstliche Reizung hervorgerufenen Systolen **135**, 438.
— Einfluss der Vagusreizung auf das Elektrokardiogramm **135**, 454.

Elektrokardiogramm, Über die Wirkung der Durchschneidung und Reizung der Accelerantes auf die Form des Elektrokardiogramms **135**, 513 ff.
— Über die Wirkung der Reizung einzelner Herzäste auf die Form des Elektrokardiogramms **135**, 535 ff.
— Über die Wirkung des Vagus auf die Form des Elektrokardiogramms **135**, 545 ff.
— Das Elektrokardiogramm nach Durchschneidung des Atrioventrikularbündels **140**, 627.
— Das Elektrokardiogramm bei Anämisierung des Kammerseptums **140**, 635.
— Ventrikeldruck und Nachschwankung im Elektrokardiogramm **140**, 648.
Elektrokinesis, Einfluss der Elektrokinesis auf die Erregbarkeit des Nerv-Muskelpräparates **107**, 476.
Elektrolyse, Elektrolyse des Blutes **82**, 220.
Elektrolyte, Über den Einfluss von Elektrolyten auf die Frequenz des Herzschlages (Robertson) **110**, 610.
— Die Bedeutung der Elektrolyten für die rhythmischen Bewegungen der Medusen. 1. Teil (Bethe) **124**, 541.
— — 2. Teil. Angriffspunkt der Salze, Einfluss der Anionen und Wirkung der OH- und H-Ionen (Bethe) **127**, 219.
— Durchlässigkeit der roten Blutkörperchen für Elektrolyten, gelöst im Serum **81**, 181.
— — gelöst in Wasser **81**, 191.
— Die Eigenschaft der Eiweisskörper amphoter elektrolytisch zu sein **90**, 387.
— Über die Gegenseitigkeit der entgiftenden Wirkung zweier Elektrolyte **93**, 250.
— Einfluss von Elektrolyten auf den Ruhestrom des Muskels **106**, 608 ff.
Elektromyogramm, Verlauf und Theorie des Elektromyogramms der Unterarmflexoren (Piper) **129**, 145.
Elektrotonus s. Elektrizität.
Embryo s. a. Fötus und Entwicklung.
— Über das embryonale Auftreten diastatischer Fermente (Stauber) **114**, 619.
— Beiträge zur Physiologie der peristaltischen Bewegungen des embryonalen Darmes. 1. Mitteilung (Yanase) **117**, 345.
— Embryonale Entwicklung und Metamorphose vom energetischen Standpunkte aus betrachtet (Tangl) **130**, 55.
— Menge und Verteilung der chemischen Energie im Embryo **93**, 369.
— Stoff- und Energieumsatz des Embryo im Seidenspinnerei **98**, 497.
Empfindung s. a. Sinne.
— Einige Versuche über die Feinheit der Empfindung bei bewegter Tastfläche (Kassowitz u. Schilder) **122**, 119.
— Über Nachempfindungen und Empfindungen bei Eindrücken verschiedener Sinnesorgane **110**, 437—445.
Emulsin, Über die spaltende Wirkung von Emulsin auf Glykoside **103**, 232.

Energetik, Energie, Die Energie des Muskels als Oberflächenenergie (Bernstein) **85**, 271.
— Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 1. Mitteilung. Die Entwicklungsarbeit im Vogelei (Tangl) **93**, 327.
— — 2. Mitteilung. Über den Verbrauch von chemischer Energie während der Entwicklung von Bakterienkulturen (Tangl) **98**, 475.
— — 3. Mitteilung. Über den Energieumsatz des Seidenspinners während der Entwicklung im Ei und während der Metamorphose (Farkas) **98**, 490.
— — 4. Mitteilung. Über den Stoff und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei (Tangl u. Farkas) **104**, 624.
— — 5. Mitteilung. Weitere Untersuchungen über die Entwicklungsarbeit und den Stoffumsatz im bebrüteten Hühnerei (Tangl u. v. Mituch) **121**, 437.
— Zur Bestimmung des Energiegehalts im Harn (Zaitschek) **121**, 550.
— Embryonale Entwicklung und Metamorphose vom energetischen Standpunkte aus betrachtet (Tangl) **130**, 55.
— Energetik glatter Muskeln (Parnas) **134**, 441.
— Über den Einfluss der Nahrungsaufnahme auf den Gaswechsel und Energieumsatz (Gigon) **140**, 509.
— Menge und Verteilung der chemischen Energie im Embryo **93**, 369.
— Energetische Unterschiede zwischen embryonaler Entwicklung und Metamorphose und ihre Bedingungen **130**, 60, 72.
— Einfluss grosser Blutverluste auf den Energieumsatz **130**, 171.
— Über den Einfluss der Muskelarbeit auf den Energieumsatz **133**, 429—435.

Entartungsreaktion, Über tripolare Nervenreizung und über die Entartungsreaktion bei ermüdetem Nervmuskelpräparat (Achelis) **106**, 329.
— Frage, ob Entartungsreaktion nach Nervendurchschneidung, Kurarevergiftung und Ermüdung auftritt **106**, 336, 342, 348.
— Versuche über das Wesen der Entartungsreaktion **106**, 351.
— Übereinstimmung der menschlichen Entartungsreaktion bei Nervendegeneration und der des Nervmuskelpräparats bei Ermüdung **106**, 360.

Ente, Über den Einfluss des Alters auf die Körpertemperatur bei Gänsen und Enten (Löer) **128**, 555.

Entwicklung s. a. Embryo, Befruchtung.
— Die Entwicklungsarbeit im Vogelei (Tangl) **93**, 327.
— Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung (Schücking) **97**, 58.
— Über die Natur der Lösungen, in welchen sich Seeigeleier zu entwickeln vermögen (Loeb) **103**, 503.
— Weitere Versuche über die Notwendigkeit von freiem Sauerstoff für die entwicklungserregende Wirkung hypertonischer Lösungen (Loeb) **118**, 30.
— Zur Analyse der osmotischen Entwicklungserregung unbefruchteter Seeigeleier (Loeb) **118**, 181.
— Über die Widerstandsfähigkeit gegen Sauerstoffmangel und gegen Wärmelähmung während der Ontogenie des Frosches (Amerling) **121**, 363.

Entwicklung, Untersuchungen über die Beteiligung der Eischale am Stoffwechsel des Eiinhaltes während der Bebrütung (Tangl) **121**, 423.
— Weitere Untersuchungen über die Entwicklungsarbeit und den Stoffumsatz im bebrüteten Hühnerei (Tangl u. v. Mituch) **121**, 437.
— Über die Hervorrufung der Membranbildung und Entwicklung beim Seeigelei durch das Blutserum von Kaninchen und durch zytolytische Stoffe (Loeb) **122**, 196.
— Über die Entwicklungserregung unbefruchteter Annelideneier (Polynoë) mittelst Saponin und Solanin (Loeb) **122**, 448.
— Weitere Versuche über die Entwicklungserregung des Seeigeleies durch das Blutserum von Säugetieren (Loeb) **124**, 37.
— Embryonale Entwicklung und Metamorphose vom energetischen Standpunkte aus betrachtet (Tangl) **130**, 55.
— Über Entwicklungs- und Wachstumsgesetze (W. Ostwald) **133**, 1.
— Über die Beschleunigung des Wachstums von Seeigellarven durch Zusatz von Alkali und die Verzögerung bei Zusatz von Säure **73**, 424.
— Definition der Entwicklungsarbeit, das Prinzip ihrer Messung und die Methoden der Messung **93**, 331—339.
— Grösse der Entwicklungsarbeit am Sperlingsei **93**, 339.
— Über die Stoffe, welche die Entwicklungsarbeit liefern **93**, 364.
— Frage über die Einstülpung bei der Gastrulation **97**, 90.
— Die Grösse der relativen und spezifischen Entwicklungsarbeit beim Seidenspinner und Hühnerembryo **98**, 518.
— Über den Gewichtsverlust während der Bebrütung des Hühnereies **121**, 447.
— Über den Wasserverlust während der Bebrütung des Hühnereies **121**, 448.
— Über den Verbrauch von Fett während der Entwicklung **121**, 450.
— Nachweis, dass während der Entwicklung aus dem Eiinhalt kein Stickstoff verloren geht **121**, 452.
— Über den Energieumsatz bei der Bebrütung des Hühnereies **121**, 454.
— Einfluss der Wärme auf die entwicklungserregende Wirkung des Rinderblutserums **124**, 42.

Enzyme s. a. Fermente und die einzelnen Enzyme.
— Ein zelluloselösendes Enzym im Lebersekret von Helix pomatia (Biedermann u. Moritz) **73**, 219.
— Protoplasma und Enzyme (Bokorny) **85**, 257.
— Nochmals über Protoplasma und Enzyme (Bokorny) **93**, 605.
— Über einige Enzyme wirbelloser Tiere (Kobert) **99**, 116.
— Alkoholische Gärung im Tierorganismus und die Isolierung gärungserregender Enzyme aus Tiergeweben (Stoklasa) **101**, 311.
— Über den Zusammenhang zwischen Labilität und Aktivität bei den Enzymen (Loew) **102**, 95.
— Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt an Stärke und eiweisslösenden Enzymen verschiedener Milcharten (Zaitschek) **104**, 539.
— Über den Enzymgehalt der Magenschleimhaut des Schweines und den Wechsel desselben während der Verdauung (Bengen u. Haane) **106**, 267.

Enzyme, Entstehung von Homogentisinsäure in Rübensäften durch Einwirkung von Fermenten (Tyrosinase Bertrand's) **82**, 297.
— Lösung von Fibrin durch Enzyme Wirbelloser **99**, 118.
— Chymosinwirkung auf Milch durch Enzyme wirbelloser Tiere **99**, 122.
— Katalyse von Wasserstoffsuperoxyd durch Enzyme wirbelloser Tiere **99**, 123.
— Über Oxydation und Peroxydasen durch Enzyme wirbelloser Tiere **99**, 129.
— Über diastatische Wirkung von Enzymen wirbelloser Tiere **99**, 131.
— Spaltung von Glykosiden durch Enzyme wirbelloser Tiere **99**, 146.
— Bildung von Ameisensäure und Alkohol durch Enzyme wirbelloser Tiere **99**, 167 ff.
— Methode zur Isolierung der gärungserregenden Enzyme aus Pflanzen **101**, 312.
— Theorie der Enzymwirkung **102**, 95.
— Natur der labilen Atomgruppen in den Enzymen **102**, 103.
Epilepsie, Über Epilepsie beim Frosch (Lapinsky) **74**, 47.
Epithelkörperchen, Über die Art der Funktion der Epithelkörperchen (Wiener) **136**, 107.
Erdalkalien, Wirkung der Alkalien und Erdalkalien auf Skelettmuskeln und Nerven (Overton) **105**, 176.
— Über Antagonismus der Chloride der Erdalkalien und des Kaliums gegenüber Adrenalin (Frankl) **130**, 346.
Erektion, Über Erektion beim Enterich durch austretende Lymphe **122**, 483.
Ergograph, Ergograph nach Mosso, modifiziert von Dubois **93**, 458.
Ergographie, Über den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis, die Ergographie betreffend (Treves) **88**, 7.
— Ergographische Versuche über die Erholung des Muskels (Zoth) **111**, 391.
— Über die Form der Arbeit am Mosso'schen Ergographen (Zoth) **112**, 311.
— Bemerkungen zum Aufsatz: O. Zoth, Ergographische Versuche über die Erholung des Muskels [111, 391] (Treves) **113**, 529.
— Ergographische Untersuchungen über den Kniesehnenreflex (Klarfeld) **121**, 404.
— Aussehen und Ausdehnung der ergographischen Kurve **88**, 8.
— Der nerveo-muskuläre und der psychische Koeffizient der Ermüdung bei der Ergographie **88**, 16.
— Einfluss der Höhe und Zahl der Hebungen auf die ergographische Kurve **88**, 16.
— Mechanische Erfordernisse des Ergographen und Konstruktion desselben **88**, 45.
Erholung, Ergographische Versuche über die Erholung des Muskels (Zoth) **111**, 391.
— Über Ermüdung und Erholung von Froschmuskeln unter dem Einfluss von Natriumsalzen (Schwarz) **117**, 161.

Ermüdung, Über den Verlauf der Muskelermüdung bei willkürlicher Erregung und bei isometrischem Kontraktionsakt (Schenck) **82**, 384.
— Die automatische Kurve der Muskelermüdung (Novi) **88**, 501.
— Über die Beziehungen zwischen Hubhöhe und Zuckungsdauer bei der Ermüdung des Muskels. I. (Lohmann) **91**, 338.
— — II. **92**, 387.
— Uber das verschiedene Verhalten des Sartorius und Gastrocnemius des Frosches bei der Ermüdung (Basler) **106**, 141.
— Über den Verlauf der Ermüdungsreihe des isolierten quergestreiften Froschmuskels bei eingeschalteten Reizpausen (Müller) **107**, 297.
— Über Temperatur und Muskelermüdung (Lee) **110**, 400.
— Über Ermüdung und Erholung von Froschmuskeln unter dem Einfluss von Natriumsalzen (Schwarz) **117**, 161.
— Über die Ermüdbarkeit des Nerven (Beck) **122**, 585.
— Über den reizbaren und leitenden Bestandteil sowie über die angebliche Unermüdbarkeit der Nervenfaser (Pflüger) **122**, 593.
— Über die Beziehungen zwischen Aktionsstrom und Zuckung des Muskels im Verlaufe der Ermüdung (v. Brücke) **124**, 215.
— Über Hirnlokalisation und Ermüdung (Griesbach) **131**, 119.
— Versuche über die Ermüdbarkeit des markhaltigen Nerven (Haberlandt) **137**, 435.
— Ermüdung und Erholung des mit Veratrin vergifteten Nervus olfactorius **77**, 502.
— Der Einfluss der Ermüdung auf die Latenzzeit des Muskels **87**, 87.
— Ermüdungsreihen mit Einzelzuckungen und wachsendem Reizintervall am Nervmuskelpräparat **103**, 292.
— Die Änderungen der Leistungsfähigkeit des Muskels und des Nervenendorgans während der Ermüdung nebst Bemerkungen über die „Treppe“ **103**, 296.
— Die Änderung des Leitungsvermögens während der Ermüdung des Muskels **103**, 314.
— Die Änderung der Reizbarkeit während der Ermüdung des Muskels **103**, 318.
— Das Auftreten der Entartungsreaktion bei Ermüdung **106**, 348 ff.
— Das Summationsvermögen als feinstes Reagens für Ermüdung **125**, 300.
— Über die Ermüdung des Herzens bei verschiedenem Druck **140**, 149 ff.

Ernährung, s. a. Nahrungsmittel, Stoffwechsel.
— Experimentelle Studien über die Ernährung des isolierten Säugetierherzens (Rusch) **73**, 535.
— Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender Ernährung (Schulz) **76**, 379.
— Über den Einfluss der Ernährung auf die Eiweisskörper des Blutes (Lewinski) **100**, 628.
— Über Ernährung und Verdauung der Bienenmotte [Galleria mellonella] (Sieber u. Metalnikow) **102**, 269.
— Über die Zusammensetzung des Fleisches bei verschiedener Ernährung (Disselhorst) **140**, 256.

Erregbarkeit, Erregung, Erregungsleitung s. a. die einzelnen erregbaren Organe.
— Untersuchungen über die Erregbarkeit eines Nerven an verschiedenen Stellen seines Verlaufes (Weiss) **72**, 15; **75**, 265.
— Zur Untersuchung der Erregbarkeit der Nerven (Beck) **72**, 352.
— Zur Theorie der Erregungsleitung und der elektrischen Erregung (Hermann) **75**, 574.
— Zur Frage über die Beziehung zwischen Erregbarkeit und Leitungsfähigkeit der Nerven (Werigo) **76**, 552.
— Die Erregbarkeit motorischer Nerven an verschiedenen Stellen ihres Verlaufes (Eickhoff) **77**, 156.
— Die Erregbarkeit der Nerven im Elektrotonus (Hermann u. Tschitschkin) **78**, 53.
— Über die zentripetale Erregungsleitung im Spinalganglion (Steinach) **78**, 291.
— Über die Erregbarkeit verschiedener quergestreifter Muskeln (Rösner) **81**, 105.
— Über die gegenseitige Beeinflussung [Interferenz] zweier Erregungen im Nerv (Fuld) **81**, 381.
— Über den Verlauf der Muskelermüdung bei willkürlicher Erregung (Schenck) **82**, 384.
— Über die Erregnng der Nerven (Hoorweg) **82**, 399.
— — **85**, 106.
— Bemerkung zur Theorie der Nervenerregung (Hermann) **86**, 103.
— Über die Erregung der Nerven (Hoorweg) **87**, 94.
— Erklärung zum Aufsatz: Erregung im Nerven 87, 94 (Hoorweg) **88**, 295.
— Über den Einfluss der Dämpfung auf die erregende Wirkung einer sinusoïdal oszillierenden Elektrizitätsbewegung (Einthoven) **89**, 547.
— Über die Erregung von Nerven durch frequente Wechselströme (Hoorweg) **91**, 208.
— Ist die erregende und hemmende Wirkung der Ionen eine Funktion ihrer elektrischen Ladung? (Loeb) **91**, 248.
— Die postmortale Erregbarkeit quergestreifter Warmblütermuskeln (Mangold) **96**, 498.
— Die Erregung, Hemmung und Narkose (Wedensky) **100**, 1.
— Untersuchungen über indirekte Muskelerregung und Bemerkungen zur Theorie derselben (Gildemeister) **101**, 203.
— Untersuchungen über den Erregungsvorgang im Sehorgan bei kurz- und bei längerdauernder Reizung (Hess) **101**, 226.
— Über die elektrische Erregung des Muskels (Hoorweg) **103**, 113.
— Die Erregungsleitung bei der Darmmuskulatur (Magnus) **103**, 515.
— Über die Veränderungen der Erregungswelle durch Schädigung des Nerven (Boruttau und Fröhlich) **105**, 444.
— Über die Erregungsleitung zwischen Vorkammer und Kammer des Säugetierherzens (H. E. Hering) **107**, 97.
— Zur Lehre vom Erregungsvorgange im Sehorgan (Hess) **107**, 290.
— Über die elektrische Erregung der Nerven und der Muskeln (Hoorweg) **110**, 91.
— — **114**, 216.

Erregbarkeit, Erregung, Erregungsleitung, Über Tonus, Hemmung und Erregbarkeit (Jäderholm) **114**, 248.
— Über die Beziehung der Kontraktilität zur Erregungsleitung im quergestreiften Froschmuskel (Schwarz) **119**, 77.
— Über die elektrische Erregung durch Wechselströme (Hoorweg) **119**, 404.
— Über die Beziehung der Kontraktilität zur Erregungsleitung im Froschherzen (Schwarz) **120**, 349.
— Über den Sitz der automatischen Erregung im Herzen (Lohmann) **120**, 420.
— Beiträge zur physikalischen Chemie der Erregung und der Narkose (Höber) **120**, 492.
— Über das allgemeine Gesetz der elektrischen Erregung (Hoorweg) **124**, 511.
— Über die erregende Wirkung des elektrischen Stromes auf das lebende Gewebe vom physiko-chemischen Standpunkte aus betrachtet (Tschagowetz) **125**, 401.
— Über den Einfluss von Salzen starker organischer Basen auf den Ruhestrom und die Erregbarkeit von Froschmuskeln (Höber u. (Waldenburg) **126**, 331.
— Über die Armbewegungen der Schlangensterne und v. Uexküll's Fundamentalgesetz des Erregungsverlaufes (Mangold) **126**, 371.
— Über die Erregbarkeit des Kaltfroschnerven (Dittler) **126**, 590.
— Weitere Mitteilungen über die Geschwindigkeit der Erregungsleitung im markhaltigen Nerven (Piper) **127**, 474.
— Über einige Anwendungen der Erregungsgesetze (Buytendyk) **129**, 354.
— Zur Frage über die Erregbarkeit der motorischen Zentra in der Hirnrinde neugeborener Säugetiere (Michailow) **133**, 45.
— Über das allgemeine Gesetz der Erregung (Hoorweg) **133**, 161.
— Ionentheorie der Nerven- und Muskelreizung (Lasareff) **135**, 196.
— Die örtlich verschiedene Erregbarkeit des Ischiadicus bei chemischer Reizung **77**, 169.
— Die örtlich verschiedene Erregbarkeit des Ischiadicus gegenüber mechanischer Reizung **77**, 175.
— Über die Ursache der durch Kälte bewirkten Erregbarkeitssteigerung **80**, 463.
— Über den Unterschied in der Erregbarkeit von weissen und roten Muskeln bei indirekter Reizung durch elektrische, mechanische und chemische Mittel **81**, 107, 116, 117.
— Unterschied in der Erregbarkeit von roter und weisser Muskulatur bei direkter Reizung **81**, 121 ff.
— Theorien der Nervenerregung von Hermann und Hoorweg in ihrer Beziehung zu den Erscheinungen der Reizung durch frequente Wechselströme **89**, 573.
— Die Wichtigkeit der Natriumionen für die Erhaltung der Erregbarkeit des Muskels **92**, 366.
— Dauer der postmortalen Erregbarkeit **96**, 501.
— Einfluss der Temperatur auf die Erregbarkeitsdauer des Muskels **96**, 504.

Erregbarkeit, Erregung, Erregungsleitung, Wiederherstellung der Erregbarkeit eines völlig totenstarren Muskels durch Einlegen in physiologische Kochsalzlösung **96**, 508.
— Zusammenhang zwischen Tonus und Erregbarkeit des Schneckenmuskels **110**, 534.
— Die Regulierung der Erregbarkeit der Schneckenmuskulatur durch die Ganglien **110**, 551.
— Der Erregungsvorgang als Kolloidprozess **120**, 499.
— Über die Fortpflanzung der Erregung **135**, 201.
— Über die Abnahme der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenerregung bei lang andauernder Tätigkeit desselben **137**, 437 ff.
— Über die efferente Erregungsleitung bei den Insekten **138**, 432.
Erregungsmittel, Der Wein als Erregungsmittel beim Menschen (Weissenfeld) **71**, 60.
Erstickung, Einige Beobachtungen an Erstickungsfröschen (Fühner) **129**, 255.
— Erstickung von Fröschen im Wasser **129**, 256.
— Erstickung von Fröschen in Luft unter gleichzeitiger Abkühlung **129**, 275.
Erythrocyten s. Blutkörperchen.
Eule, Netzhautströme am Eulenauge **120**, 336.
Exkretionsorgan, Zur Physiologie des Exkretionsorgans der Hetoropoden [Pterotracheen] (Rywosch) **109**, 371.
Exsudate, Die molekulare Konzentration und chemische Zusammensetzung der Transsudate und Exsudate (Bodon) **104**, 519.
— Die Eiweissverteilung in Exsudaten **93**, 560.
Extrakurrente s. Extraströme.
Extrakt, Über die physiologische Wirkung von Extrakten aus sämtlichen Teilen des Verdauungskanals sowie des Gehirns, Pankreas, Blut und über die chemischen Eigenschaften des darin wirkenden Körpers (Popielski) **128**, 191.
Extraströme, Über einige physikalische und physiologische Eigenschaften der gewöhnlichen Extrakurrenten (v. Grützner) **77**, 586.
— Über Reizung durch Extraströme **109**, 141.
Extremitäten, Die Extremitätenregion der Grosshirnrinde (Trendelenburg) **137**, 515.

F.

Fäces s. a. Koth.
— Über den quantitativen Nachweis der leicht angreifbaren Kohlehydrate [Stärke und ihrer Abkömmlinge] in menschlichen Fäces (Strasburger) **84**, 173.
— Zur Methodik der Bestimmung des Stickstoff- und Eiweissgehaltes der Fäces (Zaitschek) **98**, 595.
— Vorkommen von proteolytischen und amylolytischen Fermenten in den menschlichen Fäces **81**, 151.
Fallphonometer, Über ein einfaches Fallphonometer und die Bestimmung der Hörschärfe mit demselben (Zoth) **124**, 157.
— Weitere Untersuchungen mit dem Fallphonometer (Zoth) **137**, 545.

Farbe, Färbung, Theorie der histologischen Färbung (Heidenhain) **100**, 219.
— Über Kernfärbung an unfixierten Zellen und innerhalb des lebenden Tieres (Rost) **137**, 359.
— Über den Einfluss der primären Färbbarkeit und der Leitungsfähigkeit des polarisierten Nerven durch die den Strom zuführenden Ionen (A. Schwartz) **138**, 487.
— Erklärung für die Entstehung der Farben der Blütenteile der Pflanzen und deren Veränderung im Herbst und Winter als durch Verbindung von Chlorphyll und Eiweissstoffe bedingt **112**, 157.
— Theoretische Auseinandersetzung über Farben und Färbung durch Untersuchung am Ultramikroskop gestützt **112**, 160.
Farbenblindheit, Untersuchungen an total Farbenblinden (Hess u. Hering) **71**, 105.
— Über künstlich hervorgerufene Farbenblindheit (Beck) **76**, 634.
— Einige neue Resultate bei der Untersuchung relativ Farbenblinder (Raehlmann) **80**, 583.
— Beobachtungen über die relative Farbenblindheit im indirekten Sehen (Tschermak) **82**, 559.
— Beobachtungen über das foveale Sehen bei total Farbenblinden (Hess) **98**, 464.
— Theorie der Farbenempfindung und Farbenblindheit (Schenck) **118**, 129.
— Untersuchungen von Farbenblinden durch die Prüfung am Spektrum **80**, 583.
— Untersuchung derselben vermittelst der Kontrasterscheinung farbiger Schatten **80**, 592.
Farbenempfindung, Farbensinn, Farbenlehre, Beeinflussung des Farbensinns durch Strychnin (Filehne) **83**, 369.
— Über die von der Farbenempfindlichkeit unabhängige Änderung der Weissempfindlichkeit (E. Hering) **94**, 533.
— Helligkeitsbestimmung farbiger Papiere (Brückner) **98**, 90.
— Abnorme Empfindung des simultanen Kontrastes und der unteren Reizschwelle für Farben bei Störungen des Farbensinnes (Raehlmann) **102**, 543.
— Über den Einfluss der Farbenempfindungen auf die Sinnesfunktionen (Urbantschitsch) **106**, 93.
— Eine neue Theorie der Farbenempfindung auf anatomisch-physikalischer Grundlage (Raehlmann) **112**, 172.
— Zur Theorie der Farbenempfindung (Schenck) **115**, 545.
— Über das Verhältnis von Gegenfarbe, Kompensationsfarbe und Kontrastfarbe (v. Tschermak) **117**, 473.
— Theorie der Farbenempfindung und Farbenblindheit (Schenck) **118**, 129.
— Ein Abänderungsvorschlag zu Hering's Theorie der Gegenfarben (Brunner) **121**, 370.
— Diasklerale Farbenperimetrie (Stigler) **130**, 270.
— Über das Verhalten des Dreibildphänomens bei Reizung des Sehorgans mittelst zweier bewegter verschiedenfarbiger Lichtquellen (Orbeli u. Ditler) **132**, 600.

Farbenempfindung, Farbensinn, Farbenlehre, Über das Farbenunterscheidungsvermögen der Fische (Bauer) **133**, 7.
— Über den angeblichen Nachweis von Farbensinn bei Fischen (Hess) **134**, 1.
— Zu meinen Versuchen über das Farbenunterscheidungsvermögen der Fische (Bauer) **137**, 622.
— Die physiologischen Zerstreuungskreise von Farbenempfindungen **73**, 155.
— Hemmung der Diffusion von Farbenempfindungen **73**, 162.
— Reaktionen der Insekten auf Farben und Gegenstände **87**, 462.
— Über die Unmöglichkeit eines für Rot akkommodierten Auges eine andere Farbe scharf zu sehen, wenn beide Farben gleich weit vom Auge entfernt sind **105**, 614.
— Einfluss der Farbenempfindungen auf den Hörsinn **106**, 94.
— Über den Einfluss der Farbenempfindungen auf Scheinbewegungen und Störungen des Gleichgewichts **106**, 102.
— Einfluss von Farbenempfindung auf den Geschmackssinn und Geruchssinn **106**, 103, 107.
— Einfluss von Farbenempfindungen auf Tast- und Temperatursinn **106**, 109.
— Pupillomotorische Wirkung verschiedener Farben **108**, 95.
— Untersuchungen über „farbige Schatten" **140**, 491.
Farbenmischung, Farbenmischung infolge der chromatischen Aberration des Auges (Veress) **98**, 403.
Farbenwechsel, Studien über die Hautfärbung und den Farbenwechsel der Kephalopoden (Steinach) **87**, 1.
— Über die physiologischen Bedingungen der Hautfärbung und des Farbenwechsels bei Kephalopoden **87**, 24.
— Der Farbenwechsel des Chamäleon unter dem Einfluss von Sonnenstrahlen und farbigen Gläsern **129**, 89.
— Über Farbenwechsel an Amblystoma- und Anurenlarven **131**, 93, 94, 113.
Farbstoffe, Über das Lösungsvermögen von Seifen für fettlösliche Farbstoffe (Nerking) **82**, 538.
— Beiträge zur Theorie des Färbeprozesses. Die Färbungseigenschaften der Zellulose (Michaelis) **97**, 634.
— Morphologische und physiologisch-chemische Untersuchungen über die Pigmente der Lepidopteren. 1. Die gelben und roten Farbstoffe der Vanessen (v. Linden) **98**, 1.
— Über die Einwirkung von Farbbasen und Farbsäuren auf Zellulose, Alkohol, Azeton (Heidenhain) **100**, 226, 230.
— Über tinktorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma (Růžička) **107**, 497.
— Farbstoffausscheidung durch die Nieren (Höber u. Königsberg) **108**, 323.
— Neue ultramikroskopische Untersuchungen über organische Farbstoffe, über deren Verbindung und die Färbung organischer Gewebe (Raehlmann) **112**, 128.
— Über die durch Photographie nachweisbaren spektralen Eigenschaften des Blutfarbstoffes und anderer Farbstoffe des tierischen Körpers (Lewin, Miethe, Stenger) **118**, 81.

Farbstoffe, Löslichkeit von Alkannarot, Lackrot A und Sudan III in Galle, Seifen und Glyzerin **81**, 377ff.
— Das morphologische Verhalten der roten Epidermis-, Darm- und Exkrementfarbstoffe der Vanessen **98**, 11.
— Chemische Untersuchung der roten Farbstoffe der Vanessen **98**, 28.
— Giftwirkung von ganz verdünnten Lösungen von Anilinfarbstoffen auf lebendes Protoplasma **110**, 176.
— Das ultramikroskopische Verhalten der organischen Farbstoffe, deren Mischung und ihre Verbindung mit Tonerde **112**, 137.
— Das ultramikroskopische Verhalten von organischen Farbstoffen und Eiweiss **112**, 148.

Fechner'sches Gesetz, Über den Zusammenhang zwischen dem Reizungsgesetz und dem Gesetz Weber-Fechner's (Wertheim-Salomonson u. Schoute) **105**, 389.

Federmanometer, Federmanometer zur Registrierung des arteriellen Blutdrucks **72**, 566.

Fermente s. a. Enzyme und die einzelnen Fermente.
— Parachymosin, ein neues Labferment (Bang) **79**, 425.
— Über das Vorkommen von proteolytischen und amylolytischen Fermenten im Inhalt des menschlichen Kolons (Hemmeter) **81**, 151.
— Über die Bedingungen der Bildung und Ausscheidung von Chymosin (Winogradow) **87**, 170.
— Über die Verseifbarkeit einiger Säureamide und Säureanilide durch Fermente (Gonnermann) **89**, 493.
— Zur Frage der Kohlehydratzerlegung durch tierische und pflanzliche Fermente und Enzyme (Clemm) **89**, 517.
— Enthalten die keimenden Samen peptonisierende oder andere proteolytische Enzyme? (Bokorny) **90**, 94.
— Vorläufige Mitteilung über das diastatische Ferment der Nebenniere (Croftan) **90**, 285.
— Über die Einwirkung verschiedener chemischer Stoffe auf die Tätigkeit des diastatischen Pankreasfermentes (v. Grützner) **91**, 195.
— Über das Ferment der Pylorusschleimhaut (Klug) **92**, 281.
— Über die Verseifbarkeit einiger Säureamide [Diamide] und Aminsäuren durch Fermente (Gonnermann) **95**, 278.
— Über die fermentative Spaltung der Disaccharide im Dünndarm des Hundes (Röhmann u. Nagano) **95**, 533.
— Über das zuckerbildende Ferment der Leber (Borchardt) **100**, 259.
— Über den hemmenden Einfluss fremder Moleküle bei der Wirkung der Histozyme und Fermente auf Amide und Glykoside (Gonnermann) **103**, 225.
— Über die Wirkung gewisser Antiseptika auf Fermente, besonders Pepsin (Grober) **104**, 109.
— Beiträge zur Kenntnis der Fermentwirkungen. I. Über die Wasserstoffsuperoxydkatalyse durch kolloidale Platinlösungen (Liebermann) **104**, 119.
— — II. Über einige Umstände, welche die katalytische Wirkung des kolloidalen Platins auf Wasserstoffsuperoxyd beeinflussen (Liebermann u. Genersich) **104**, 155.

Fermente, Beiträge zur Kenntnis der Fermentwirkungen. III. Die Wasserstoffsuperoxydkatalyse durch die Fermente des Malzauszugs (Liebermann) **104**, 176.
— — IV. Über die Wasserstoffsuperoxydkatalyse einiger Pflanzenextrakte [Tabak, Kartoffeln] (Liebermann) **104**, 201.
— — V. Versuche über Wasserstoffsuperoxydkatalyse mit einigen Extrakten tierischen Ursprungs (Liebermann) **104**, 203.
— — VI. Über die Guajakreaktion nebst Bemerkungen über die Wirkung der tierischen Schutzstoffe und Immunkörper und einem Anhang über das Terpentinöl (Liebermann) **104**, 207.
— — VII. Über die Guajakreaktion des Blutes (Liebermann) **104**, 227.
— — VIII. Über die Guajakreaktion des kolloidalen Platins (Liebermann) **104**, 233.
— Über den Enzymgehalt der Magenschleimhaut des Schweines und seine Änderungen (Bengen u. Haane) **106**, 267; **106**, 286.
— Über weitgehende Spezifizität einiger Verdauungsfermente von Hund und Rind (Kiesel) **108**, 343.
— Ist zur Guajakreaktion die Gegenwart einer Katalase notwendig? (L. u. P. Liebermann) **108**, 489.
— Über das Spaltungsvermögen von Leberhystozym und einigen Enzymen auf einige Glykoside und Alkaloide (Gonnermann) **113**, 168.
— Über die Trennung von Leben und Gärkraft in der Hefe (Bokorny) **114**, 535.
— Über das embryonale Auftreten diastatischer Fermente (Stauber) **114**, 619.
— Über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. 1. Mitteilung. Bemerkungen über die biologische Bedeutung der Wärmetönung von Enzymreaktionen und Prinzip der Versuchsanordnung (Tangl) **115**, 1.
— — 2. Mitteilung. Einige Versuche über die Wärmetönung bei der Pepsinverdauung des Eiweisses (v. Lengyel) **115**, 7.
— — 3. Mitteilung. Über die Wärmetönung der Trypsinverdauung des Eiweisses (Hári) **115**, 11.
— — 4. Mitteilung. Über die Wärmetönung der Pepsinverdauung des Eiweisses (Hári) **121**, 459.
— Die Physiologie der oxydativen Blutfermente (Ewald) **116**, 334.
— Über den Einfluss des Alkohols auf hydrolysierende Fermente (Schöndorff u. Victorow) **116**, 495.
— Über die Wirkung des Trypsins auf das lebende Pankreas (Pólya) **121**, 483.
— Zur Theorie der Katalasefunktion (Loew) **128**, 560.
— Zur Existenz eines diastatischen Leukozytenferments (Haberlandt) **132**, 175.
— Über eine einfache quantitative Trypsinbestimmung und das Fermentgesetz des Trypsins (Palladin) **134**, 337.
— Radioaktivität und Fermentwirkung (v. Körösy) **137**, 123.
— Theorie der Wirkung der Oxydationsfermente **81**, 558.
— Vergleich des zuckerbildenden Fermentes der Leber und des Blutes in bezug auf die Art ihrer Wirkung **100**, 263.
— Einfluss der Erwärmung auf das zuckerbildende Ferment der Leber **100**, 288.

Fermente, Vergleich des zuckerbildenden Fermentes der Leber und des Blutes in bezug auf die Stärke ihrer Wirkung **100**, 294.
— Untersuchungen über die Fermente im Darmkanal der Bienenmotte **102**, 281.
— Über die spaltende Einwirkung von Emulsin auf Glykoside **103**, 232.
— Über den spaltenden Einfluss von Fermenten, aus Leber-Nierenextrakten dargestellt, auf Glykoside **103**, 238, 247.
— Über die Eiweissnatur des in der Leber enthaltenen Oxydationsfermentes **103**, 403.
— Das Vorkommen von proteolytischen, amylolytischen und Labfermenten in den verschiedenen Teilen des Mageninhalts beim Schwein **106**, 273, 278, 283, 302 ff.
— Ein Milchsäureferment im Magen des Schweines **106**, 309.
— Einfluss des Alkohols auf die Verdauungsfermente des Pankreas **111**, 629.
— Über die nur lähmende Wirkung des Alkohols und der Kälte auf das diastatische Ferment in Leber und Muskel **116**, 507.
Ferse, Zur Frage der Fersenablösung (Hermann) **81**, 416.
— Die Ablösung der Ferse vom Boden ohne Hebung des Gesamtkörpers **73**, 434.
Fett, Chemische Eigenschaften: Beiträge zur Kenntnis der tierischen Fette (Lummert) **71**, 176.
— Beiträge zur Kenntnis der pathologischen Fette (Taylor) **81**, 131.
— Über Fetteiweissverbindungen (Nerking) **85**, 330.
— Beitrag zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung und Bildung des Gänsefettes (Weiser u. Zaitschek) **93**, 128.
— Beitrag zur Kenntnis und Zusammensetzung des Hühnerfettes (Zaitschek) **98**, 614.
— Unterschied im Fett der Niere von normalen Katzen und von solchen, die mit Cantharidin vergiftet waren **81**, 135.
— Bestimmung des Schmelz- und Erstarrungspunktes von Fett **82**, 336.
— Unterschied in den Eigenschaften von Maisfett und Besenhirsefett **93**, 129.
— Gleiche Zusammensetzung des Gänsefettes bei Fütterung mit Mais und Besenhirse **93**, 131.
— Verhalten der Jodzahlen des äther-azetonlöslichen Leberextraktes bei Narkose **140**, 342, 344.
— Fettbestimmungsmethoden: Über O. Polimanti's Methode der Fettbestimmung (Nerking) **71**, 427.
— Eine neue Methode der Fettbestimmung in Futtermitteln, Fleisch, Kot usw. (Liebermann u. Székely) **72**, 360.
— Einige Fettbestimmungen nach der Liebermann'schen Verseifungsmethode (Tangl u. Weiser) **72**, 367.
— Neue Beiträge zur Fettbestimmung in tierischen Geweben und Flüssigkeiten (Nerking) **73**, 172.
— Fettextraktionsapparat (Schulz) **76**, 407.
— Untersuchungen zur Methode der Fettbestimmung in tierischem Material (Glikin) **95**, 107.
— Eine neue Fettbestimmungsmethode. Vorläufige Mitteilung (Lehmann) **97**, 419.
— Eine neue Methode der Fettbestimmung (Völtz) **97**, 606.

Fett, Fettbestimmungsmethoden: Über Fettbestimmung nach der Verseifungsmethode (Liebermann) **108**, 481.
— Beitrag zur Fettbestimmung im Fleisch (Disselhorst) **134**, 496.
— Kritik und Geschichte der Fettbestimmungsmethode **95**, 107.
— Experimentelle Prüfung der Fettbestimmungsmethoden **95**, 117.
— Fettextraktion durch Petroläther **95**, 140.
— Fett im Körper und in den einzelnen Organen: Über das Verhalten der in Äther löslichen Substanzen des Blutes bei der Digestion (Weigert) **82**, 86.
— Der Gesamtfettgehalt und die Fettverteilung im Körper eines fetten Hundes (Möckel) **108**, 189.
— Über die Ausscheidung von Fett im normalen Hundeharn (Schöndorff) **117**, 291.
— Zur Kenntnis der Veränderungen des Fettgewebes beim Frosch während des Winterschlafes (Victorow) **125**, 230.
— Studien über die Physiologie und Pathologie der Fettwanderung (Mansfeld) **129**, 46.
— Die Fette des Blutplasmas bei akuter Säurevergiftung (Mansfeld) **129**, 63.
— Gibt es sichere Anhaltspunkte für den Fettgehalt eines lebenden Tieres? **76**, 405.
— Über das Aussehen und abnormen Fettgehalt des Blutes bei starker Fettmästung **85**, 364.
— Der Fettgehalt der Hefe **97**, 613.
— Geringer Fettgehalt von gekochtem Kabliaufleisch **108**, 120.
— Über Fettwanderung bei Phosphorvergiftung [Fettgehalt des Blutes] **129**, 49.
— Über Fettwanderung in die Muskeln, das Herz, die Leber und das Gehirn bei Phosphorvergiftung **129**, 51 ff.
— Über Fettwanderung beim Hunger **129**, 57.
— Über Fettwanderung während der Schwangerschaft und Laktation **129**, 59.
— Fett im Froschharn **132**, 302.
— Fettverdauung und Fettresorption: Die Resorption der Fette in gelöstem Zustande (Pflüger) **80**, 132.
— Kann Fett unverseift resorbiert werden (Hofbauer) **81**, 263.
— Die Resorption künstlich gefärbter Fette (Pflüger) **81**, 375.
— Der gegenwärtige Zustand der Lehre von der Verdauung und Resorption der Fette (Pflüger) **82**, 303.
— Gründe gegen die Annahme, dass das Fett in Form der Emulsion resorbiert wird (Pflüger) **82**, 379.
— Besprechung der Arbeit von Henriques und Hansen [Zentralbl. f. Physiol. 1900 S. 313] über die Resorption von Fett (Pflüger) **82**, 381.
— Über die Resorption künstlich gefärbter Fette (Hofbauer) **84**, 619.
— Über Resorption künstlich gefärbter Fette (Exner) **84**, 628.
— Fortgesetzte Untersuchungen über die Resorption künstlich gefärbter Fette (Pflüger) **85**, 1.
— Zur Physiologie der Fettverdauung (Rosenberg) **85**, 152.

Fett, Fettverdauung und Fettresorption: Die Resorption der Fette vollzieht sich dadurch, dass sie in wässrige Lösung gebracht werden (Pflüger) **86**, 1.
— Über die Unlöslichkeit Neutralfettes in Galle (Pflüger) **86**, 28.
— Fortgesetzte Untersuchung über die in wasserlöslicher Form sich vollziehende Resorption der Fette (Pflüger) **88**, 299.
— Der Gallenkreislauf und seine Bedeutung für die Verdauung und Resorption der Fette (Pflüger) **88**, 335.
— Über die Bedeutung der Seifen für die Resorption der Fette (Pflüger) **88**, 431.
— Über Kalkseifen als Beweise gegen die in wässriger Lösung sich vollziehende Resorption der Fette (Pflüger) **89**, 211.
— Über die Verseifung, welche durch die Galle vermittelt wird, und die Bestimmung von Seifen neben Fettsäuren in Gallenmischungen (Pflüger) **90**, 1.
— Kann der Dünndarm stearinsauren Kalk resorbieren? (Knauer) **104**, 89.
— Über die Resorption von Fett im Rückenlymphsack der Rana esculenta (Le Blanc) **125**, 601.
— Chemische und mikroskopische Untersuchungen über den Fetttransport durch die Darmwand bei der Resorption (Noll) **136**, 208.
— Über die Fettresorption (v. Fekete) **139**, 211.
— Resorption von mit Alcannarot und Lackrot A gefärbtem Fett erfolgt in emulgierter Form **81**, 264.
— Fett als Nahrungsmittel, Rolle im Stoffwechsel, Fettbildung im Tierkörper: Beiträge zur Physiologie der Fettbildung, des Glykogens und der Phosphorvergiftung (Pflüger u. Athanasiu) **71**, 318.
— Die Erzeugung von Fett im tierischen Körper unter dem Einfluss von Phosphor (Athanasiu) **74**, 511.
— Die Entstehung von Fett aus Eiweiss im neuesten Lichte der Schule von Karl von Voit (Pflüger) **77**, 521.
— Fettmast und respiratorischer Quotient (M. Bleibtreu) **85**, 345.
— Über die im tierischen Organismus sich vollziehende Bildung von Zucker aus Eiweiss und Fett (Pflüger) **103**, 1.
— Die Wanderung des Fettes im Froschkörper im Verhältnis zur Jahreszeit (Athanasiu und Dragoiu) **132**, 296.
— Über die Bildung von Kohlehydraten aus Fett im tierischen Organismus (Junkersdorf) **137**, 269.
— Mästung mit Eiweiss und Kohlehydraten **71**, 177.
— Die Nichtveränderung des Gesamtfettgehalts von Fröschen bei Phosphorvergiftung **74**, 536.
— Die Bedeutung des Fettes für die Entstehung der prämortalen Stickstoffsteigerung **76**, 398.
— Beweis, dass die Hypothese, dass das Fett, ehe es Kraftquelle des Muskels werden kann, erst in Zucker verwandelt werden muss, nicht richtig sein kann **83**, 476.
— Nachweis, dass das Fett bei Versuchen am Menschen sich als die bessere Kraftquelle des tätigen Muskels erweist **83**, 475.

Fett, Fett als Nahrungsmittel, Rolle im Stoffwechsel, Fettbildung im Tierkörper: Über die Menge von Fett, die aus Kohlehydrat theoretisch entstehen kann **85**, 356.
— Neubildung von Fett im Forellenei während des Bebrütens **104**, 634.
— Die Entstehung von Zucker aus Fett bei dem Lüthje'schen Versuche (106, 160) **106**, 170.
— Frage, ob die glykogenfreie Leber durch Fettzufuhr eine Glykogenanhäufung zu erzeugen vermag **131**, 223.
— Der Stoff- und Gaswechsel bei Zufuhr von Olivenöl beim Menschen **140**, 554 ff.
Fetteiweissverbindungen, Über Fetteiweissverbindungen (Nerking) **85**, 330.
— Über Fetteiweissverbindungen im Blut **129**, 49, 57, 59.
Fettgewebsnekrose, Über Beziehung von Fettgewebsnekrose und Arteriosklerose zum Diabetes mellitus (L. Bleibtreu) **124**, 52.
Fettsäuren, Über die Bestimmung von Seifen neben Fettsäuren in Gallenmischungen (Pflüger) **90**, 1.
— Chemische Untersuchung der Eigenschaften der Palmitin-, Stearin- und Ölsäure **88**, 299.
— Über die Schmelzpunkte der Gemische von Fettsäure **88**, 307.
— Versuche zur Prüfung der Löslichkeit und Verseifbarkeit von Fettsäuren bei Gegenwart von Galle und Natriumkarbonat **88**, 312—327, 328—332.
Fibrin, Über die Analogie zwischen Wasserabsorption durch Fibrin und durch Muskel (Fischer) **124**, 69.
— Weitere Versuche über die Quellung des Fibrins (Fischer) **125**, 99.
— Der Einfluss verschiedener Labmengen und verschiedener Temperaturen auf die mikroskopische Struktur der Kasein- und Fibringerinnsel (Bräuler) **133**, 547.
Fibrinogen, Beobachtungen über den Gehalt des Blutplasmas an Serumalbumin, Serumglobulin und Fibrinogen (Lewinski) **100**, 611.
Fick, Zum Andenken an A. Fick (Schenck) **90**, 313.
Fieber, Über die Wärmeregulation im Fieber (Babák) **102**, 320.
— Die Viskosität des Blutes während des Fiebers **112**, 189.
Filmaron, Physiologische Studien mit Aspidin und Filmaron (Gonnermann) **119**, 110.
Firnissung, Über Wärmeregulation nach der Firnissung der Haut (Babák) **108**, 389.
— Die tötende Wirkung der Bestreichung mit Firniss liegt in der spezifischen toxischen Natur dieses Stoffes, nicht in der Abkühlung **108**, 405.
Fische, Untersuchungen über das physiologische Verhalten des Schleiendarms (Hahn) **72**, 273.
— Zur Kenntnis des Stoffwechsels der Fische (Knauthe) **73**, 490.
— Zur Physiologie des Kreislaufs der Fische (Brünings) **75**, 599.
— Versuch zur Demonstration des Einflusses des Wasserdruckes auf die Fische (v. Grützner) **75**, 641.
— Ursprung der Hemmungsnerven des Herzens bei Fischen (Kreidl) **77**, 196.

Fische, Die Physiologie und Morphologie der Schwimmblase der Fische (Jaeger) **94**, 65.
— Reagieren die Fische auf Töne? (Zenneck) **95**, 346.
— Über die chemische Zusammensetzung einiger Fischarten, warum und wie sie periodisch wechselt (Lichtenfelt) **103**, 353.
— Über die vom N. acusticus ausgelösten Augenbewegungen bei Fischen (Kubo) **115**, 457.
— Untersuchungen über die Atmung der Teleostier (Kuiper) **117**, 1.
— Die Darmatmung bei Cobitis fossilis. 1. Mitteilung. Über den Bau des Mitteldarms (Calugareanu) **118**, 42.
— — 2. Mitteilung. Über den Gaswechsel (Calugareanu) **120**, 425.
— Über einige besondere Regulationsvorgänge der Atmungsbewegungen der Knochenfische (Lombroso) **119**, 1.
— Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegung bei Süsswasserfischen (Babák u. Dědek) **119**, 483.
— Über das Leuchten der Tiefseefische (Mangold) **119**, 583.
— Untersuchungen über die Herztätigkeit bei Teleostiern (Kolff) **122**, 37.
— Die peripheren nervösen Apparate des Atmungsrhythmus bei Knochenfischen (Deganello) **123**, 40.
— Beiträge zur Kenntnis der Fischatmung (Winterstein) **125**, 73.
— Über den Ursprung der Atembewegungen der Fische. Die Bedeutung des physikalischen Mediums (Lombroso) **125**, 163.
— Über das Farbenunterscheidungsvermögen der Fische (Bauer) **133**, 7.
— Chlorschwankungen im Organismus des Wetterfisches (Cobitis fossilis) je nach dem Chlorgehalt des Mediums (Calugareanu) **133**, 260.
— Über den angeblichen Nachweis von Farbensinn bei Fischen (Hess) **134**, 1.
— Zur Frage des Hörvermögens der Fische (Bernouilli) **134**, 633.
— Zu meinen Versuchen über das Farbenunterscheidungsvermögen der Fische (Bauer) **137**, 622.
— Beiträge zur Physiologie der Pigmentzellen in der Fischhaut (v. Frisch) **138**, 319.
— Über die Grösse des Eiweissumsatzes bei Karpfen **73**, 492—494.
— Die aspiratorische Tätigkeit des Fischherzens **75**, 614.
— Die absolute Grösse des Blutdrucks bei Fischen **75**, 620.
— Kieselsäuregehalt der Schwimmblase der Fische **89**, 112.
— Das spezifische Gewicht des Fisches **94**, 102.
— Die Gleichgewichtserhaltung des Fisches **94**, 112.
— Gefrierpunktserniedrigung des Fischblutes **102**, 199.
— Die normale Atmung der Fische **117**, 6.
— Der Einfluss, den die Atmungsbewegungen von den ihnen gesetzten physischen Widerständen empfinden **117**, 20.
— Der Einfluss des Gasgehalts des Wassers auf die Atembewegungen der Fische **117**, 24.
— Über den Einfluss der Entfernung des Fisches aus dem Wasser auf die Atembewegungen **117**, 38.

Fische, Über den Einfluss der Wassertemperatur auf die Atembewegungen der Fische **117**, 42.
— Einfluss von peripheren Reizen auf die Atembewegungen **117**, 62.
— Einwirkung von mechanischen, elektrischen und Temperaturreizen auf die Atembewegungen **117**, 72, 80, 84.
— Netzhautströme am Fischauge **120**, 341.
— Über den Blutkreislauf und über die Arbeitsverhältnisse des Herzens bei Fischen **122**, 43.
— Normale Herzschlagfrequenz bei Fischen **122**, 48.
— Die graphische Registrierung des Herzschlages und die Herzreflexe bei Fischen **122**, 56, 63.
— Über den Einfluss des N. vagus und von Temperaturänderungen auf die Herzbewegung **122**, 82, 86.
— Anatomie der Muskeln und Nerven des Atemapparates **123**, 45.
— Über den Einfluss der Durchschneidung resp. Zerreissung der Hirnnerven auf den Atmungsrhythmus **123**, 66.
— Die Reaktion geblendeter Fische auf Licht bezüglich ihrer Färbung **138**, 368.
Flagellaten, Einfluss von Röntgenstrahlen auf Flagellaten **77**, 40.
— Über Summation von Reizen bei Flagellaten **125**, 256.
Fleck, blinder, Über die Sichtbarkeit des blinden Flecks (Brückner) **136**, 610.
Fledermaus, Untersuchungen über die Funktion des Zentralnervensystems der Fledermaus (Merzbacher) **96**, 572.
— Untersuchungen an winterschlafenden Fledermäusen. 1. Mitteilung. Das Verhalten des Zentralnervensystems im Winterschlaf und während des Erwachens aus demselben (Merzbacher) **97**, 569.
— — 2. Mitteilung. Die Nervendegeneration während des Winterschlafes und die Beziehungen zwischen Temperatur und Winterschlaf (Merzbacher) **100**, 568.
— Über den Einfluss der Temperatur auf die Inkubationszeit und Antitoxinbildung nach Versuchen an Winterschläfern [Fledermaus] (Hausmann) **113**, 317.
— Über funktionelle Anpassung am Fledermausmagen (Fischer) **129**, 113.
— Beitrag zur Kenntnis der chemischen Wärmeregulation der Säugetiere [Fledermaus] (Hári) **130**, 90.
— Der respiratorische Gaswechsel der winterschlafenden Fledermaus (Hári) **130**, 112.
— Versuche über die Funktion der Grosshirnhemisphären der Fledermaus **96**, 577.
— Der Anhaftreflex der Fledermaus und sein Zentrum in der Medulla oblongata **96**, 586.
— Funktion des Kleinhirns **96**, 591.
— Folgen der Reizung der Medulla oblongata **96**, 597.
— Über Hungerversuche an Fledermäusen **130**, 92.
— Einfluss der Aussentemperatur auf die CO_2-Produktion und Stickstoffumsatz während der Fütterung **130**, 99, 105.
— Glykogengehalt winterschlafender Fledermäuse **130**, 130.
Fleisch, Unsere Kenntnisse über den Kraftwert des Fleisches und der Eiweissstoffe (Pflüger) **79**, 537.

Fleisch, Über Fleischnahrung und ihre Beziehungen zur Gicht (Kochmann) **94**, 593.
— Vergleich der Verdauungsarbeit von Fleisch und Somatose (Cronheim) **106**, 17.
— Über die Zusammensetzung des Fleisches bei verschiedener Ernährung (Müller) **116**, 207.
— Beitrag zur Fettbestimmung im Fleisch (Disselhorst) **134**, 496.
— Über den Einfluss der Extraktivstoffe des Fleisches auf die Resorption der Nährstoffe. Der physiologische Nutzwert des Fleischextrakts (Völtz u. Baudrexel) **138**, 275.
— Die Magenverdauung von Cricetus frumentarius bei Fleischnahrung (Scheunert) **139**, 131.
— Über die Zusammensetzung des Fleisches bei verschiedener Ernährung (Disselhorst) **140**, 256.
— Fettbestimmungsmethode durch Verseifen mit Kalilauge **72**, 360.
— Die elementare Zusammensetzung der Organsubstanz des Fleisches **79**, 565.
— Schädlicher Einfluss langdauernder Fleischnahrung auf die Organe des Hundes **94**, 608 ff.
Fleischbeschau, Die Ausführungsbestimmungen zum Reichsfleischbeschaugesetz vom 30. Mai 1902, betreffend den Nachweis von Pferdefleisch müssen schleunigst geändert werden (Pflüger) **113**, 465.
— Zu den Ausführungsbestimmungen zum Reichsfleischbeschaugesetz, betr. den Nachweis von Pferdefleisch (Ostertag) **113**, 538.
— Nochmals gegen die Ausführungsbestimmungen des Fleischbeschaugesetzes. [Antwort an Ostertag] (Pflüger) **113**, 540.
— Zu den Ausführungsbestimmungen des Fleischbeschaugesetzes. (Salkowski) **188**, 322.
Fleischextrakt, Über den Einfluss der Extraktivstoffe des Fleisches auf die Resorption der Nährstoffe. Der physiologische Nutzwert des Fleischextraktes (Völtz u. Baudrexel) **138**, 275.
— Über die Anteilnahme des Fleischextraktes am Stoffwechsel **79**, 556.
Fleischl-Effekt, Über den sogenannten Fleischl-Effekt (Hoorweg) **99**, 619.
Flimmerbewegung, Flimmerepithel, Die Flimmerbewegung in der Uterindrüse (Brun) **75**, 332.
— Beiträge zur Physiologie der Flimmerbewegung (Bergel) **78**, 441.
— Die Einwirkung verschiedener einatomiger Alkohole auf das Flimmerepithel und die motorische Nervenfaser (Breyer) **99**, 481.
— Über die Funktion des Flimmerepithels der Trachea (v. Gebhardt) **130**, 353.
— Methode zur Gewinnung von Flimmerkörperchen von der Rachenschleimhaut des Frosches **78**, 443.
— Der Bewegungsablauf der Flimmerhaare an Flimmerkörperchen **78**, 448.
— Einfluss mechanischer Reizung, Temperatur, Dunkelheit und Licht, elektrischer Reizung auf die Bewegung der Flimmerkörperchen **78**, 453, 455, 461.
— Die Flimmerbewegung bei Ophiopsila **118**, 629.
— Über die Lage der Flimmergrenze bei direktem und indirektem Sehen (Tichomirow u. v. Brücke) **128**, 177.

Flimmern des Herzens, Über das Flimmern des Kaltblüterherzens (Bätke) **71**, 412.
— Studien über Herzflimmern. 1. Mitteilung (Winterberg) **117**, 223.
— Über das Elektrokardiogramm bei Flimmern der Vorhöfe (Rothberger u. Winterberg) **131**, 387.

Flüssigkeit, tierische, Fettbestimmung in tierischen Geweben und Flüssigkeiten (Nerking) **73**, 172.

Fluoreszenz, Über Fluoreszenz an den Augen von Insekten und Krebsen (Hess) **137**, 339.

Fötus s. a. Embryo.
— Über den Glykogengehalt der fötalen Leber (Pflüger) **95**, 19.
— Fortgesetzte Untersuchung über den Glykogengehalt der fötalen Leber (Pflüger) **102**, 305.
— Untersuchungen über den Hydroxylionengehalt des plazentaren [fötalen] Blutes (Szili) **115**, 72.
— Beobachtungen über peristaltische Bewegungen des Darmes von menschlichen Föten (Yanase) **119**, 451.
— Über intrauterine im Rhythmus der Atmung erfolgende Muskelbewegungen des Fötus [intrauterine Atmung] (Reifferscheid) **140**, 1.

Foraminiferen, Die Aufnahme ungelöster Körper durch Foraminiferen **87**, 383.

Forelle, Über den Stoff- und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei (Tangl u. Farkas) **104**, 624.
— Über die Fleckenzeichnung der Forelle und ihre Beeinflussung durch verschiedene Reize **138**, 337 ff.

Formaldehyd, Über die Bildung des Glykogens aus Formaldehyd (Grube) **121**, 636.
— Über die Assimiliation des Formaldehyds bei Pflanzen und die Versuche, dieses Zwischenprodukt bei Kohlensäureassimilation nachzuweisen (Bokorny) **125**, 467.
— Zur Glykogenbildung in der Leber aus Formaldehyd (Grube) **126**, 585.
— Bemerkungen zu der Kondensation von Formaldehyd (Loew) **128**, 282.
— Weitere Mitteilung über CO_2-Assimilation und Ernährung von Pflanzen mit Formaldehyd (Bokorny) **128**, 565.
— Zur Frage der Entstehung von Glykogen aus Formaldehyd (Schöndorff und Grebe) **138**, 525.
— Über Glykogenbildung aus Formaldehyd (Grube) **139**, 428.

Formensinn, Messende Untersuchnngen über den Formensinn (Guillery) **75**, 466.

Fortpflanzungsgeschwindigkeit, Über Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Venenpulses (Morrow) **79**, 442.
— Über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Elektrotonus (Gildemeister u. Weiss) **94**, 509.
— Veränderung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregungswelle im Nerven bei der Narkose und der Erstickung **105**, 474.
— Über die Abnahme der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenerregung bei langdauernder Tätigkeit desselben **137**, 437 ff.

Frauenmilch s. a. Milch.
— Zur Kenntnis des Kaseins der Frauenmilch (Kobrak) **80**, 69.
— Der Harnstoffgehalt der Frauenmilch. Eine Erwiderung an W. Camerer (Schöndorff) **81**, 42.
— Harnstoffgehalt der Frauenmilch **74**, 358.

Fremdkörper, Wie schützt sich der Verdauungstrakt gegen Verletzungen durch Fremdkörper (A. Exner) **89**, 253.

Frosch, Atmung: Über den Respirationswechsel des Frosches in den verschiedenen Jahreszeiten (Athanasiu) **79**, 400.
— Über die Ontogenie des Atemzentrums der Anuren und seine automatische Tätigkeit (Babák) **127**, 481.
— Einige Beobachtungen an Erstickungsfröschen (Fühner) **129**, 255.
— Die Atembewegungen des Frosches und ihre Beeinflussung durch nervöse Zentren und das Labyrinth (Brown) **130**, 193.
— Blut und Lymphe, Blutkreislauf, Herz: Die Folgen einer linearen Längsquetschung des Froschherzens (v. Vintschgau) **73**, 381; **76**, 59.
— Über die Änderung des Kontraktionsablaufes am Ventrikel und Vorhof des Froschherzens bei Frequenzänderung und im hypodynamen Zustande (Hofmann) **84**, 130.
— Ein Beitrag zur Lehre von der Erregungsleitung zwischen Vorhof und Ventrikel des Froschherzens (Ewald) **91**, 21.
— Die Wirkung des lackfarbenen Blutes auf das isolierte Froschherz (Brandenburg) **95**, 625.
— Zur Physiologie des Lymphherzens des Frosches (v. Brücke) **115**, 334.
— Studien über das Verhalten des Blutdruckes von Rana esculenta unter den verschiedenen äusseren Bedingungen, insbesondere bei verschiedener Körpertemperatur (F. N. Schulz) **115**, 386.
— Über die Änderung der Zahl der Blutkörperchen und des spezifischen Gewichts des Blutes bei durstenden Fröschen **85**, 413.
— Drüsen: Ist die Thymusdrüse beim Frosch ein lebenswichtiges Organ (Hammar)? **110**, 337.
— Über Regeneration und Degeneration der Daumendrüsen bei Rana fusca (Harms) **128**, 25.
— Harn: Urinale zum Aufsammeln des Harns beim Frosch **118**, 291.
— Fett im Froschharn **132**, 302.
— Haut: Einfluss der Temperatur auf die elektromotorische Kraft des Froschhautstroms (Lesser) **116**, 124.
— Die Wirkung der Sauerstoffentziehung auf den Ruhestrom der Froschhaut (Mansfeld) **131**, 457.
— Literatur über die Durchgängigkeit der Froschhaut für gelöste Substanzen **85**, 424.
— Über die Durchgängigkeit der Froschhaut für gelöste Substanzen **85**, 436.
— Muskeln: Einfluss der Jahreszeit auf das Gewicht der Muskeln bei Fröschen (Gaule) **83**, 81.
— Über die geschlechtliche Differenz der Muskeln bei Fröschen (Gaule) **83**, 83.
— Über den Ruhestrom des Froschmuskels I (Brünings) **98**, 241.
— Über das verschiedene Verhalten des Sartorius und Gastrocnemius des Frosches bei der Ermüdung (Basler) **106**, 141.

Frosch, Muskeln: Über Zuckungssummation bei abgekühlten und erwärmten Froschmuskeln (Ishihara) **111**, 567.
— Untersuchung einer Anzahl von Muskeln von Rana esculenta in bezug auf ihren Bau und ihre Kernverhältnisse (Schiefferdecker) **140**, 363.
— Analyse der Muskelkontraktion beim Frosch **86**, 47.
— Nerven: Das Leitungsvermögen der motorischen Froschnerven in der Äthernarkose (Dendrinos) **88**, 98.
— Das Sauerstoffbedürfnis des Froschnerven (Baas) **103**, 276.
— Über die Erregbarkeit des Kaltfroschnerven (Dittler) **126**, 590.
— Beiträge zur Physiologie des Kaltfrosches. 2. Mitteilung. Über die Hemmbarkeit des Durchschneidungstetanus mittelst schwacher Kettenströme (Dittler u. Koike) **139**, 579.
— Sinnesorgane: Über elektrische Reizung des Nervus VIII und seiner Endorgane beim Frosch (Kuffler) **83**, 212.
— Bahnung und Hemmung der Reaktionen auf taktile Reize durch akustische Reize beim Frosch (Yerkes) **107**, 207.
— Einfluss der Otolithenentfernung auf denselben **77**, 319.
— Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae **85**, 119.
— Die Netzhautströme beim Frosch **120**, 309, 317.
— Stoffwechsel, Magendarmkanal, Resorption, Ernährung: Über den Gehalt des Froschkörpers an Glykogen in den verschiedenen Jahreszeiten (Athanasiu) **74**, 561.
— Ausscheidungsverhältnisse bei blutleeren und hungernden Fröschen (v. Moraczewski) **77**, 290.
— Über die Muskulatur des Froschmagens (v. Grützner) **83**, 187.
— Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches (Gaule) **84**, 1.
— Über den Einfluss des Kurarin auf die Fortbewegung des festen Magen-Darminhaltes (Swirski) **85**, 226.
— Die Änderungen des Froschorganismus (R. esculenta) während des Jahres (Gaule) **87**, 473.
— Über den Glykogengehalt der Frösche (Mangold) **121**, 309.
— Über die Nervenversorgung des Magendarmkanals beim Frosch durch Nervennetze (Müller) **123**, 387.
— Zur Kenntnis der Veränderungen des Fettgewebes beim Frosch während des Winterschlafes (Victorow) **125**, 230.
— Über die Resorption von Fett im Rückenlymphsack von Rana esculenta (Le Blanc) **125**, 601.
— Die Wanderung des Fettes im Froschkörper im Verhältnis zur Jahreszeit (Athanasiu und Dragoiu) **132**, 296.
— Über das Verhalten des Glykogens im Eierstock der Frösche zu den verschiedenen Jahreszeiten (Kato) **132**, 545.
— Glykogen im Froscheierstock. Bemerkungen und Ergänzungen zu der Arbeit von Kan Kato [132, 545] (M. Bleibtreu) **132**, 580.
— Aufhebung der Reflexerregbarkeit des Darms durch Atropin **85**, 129.
— Totalexstirpation des Pankreas beim Frosch mit nachfolgendem Diabetes **118**, 286.
— Prozentische Zusammensetzung des Froschkörpers **120**, 267.

Frosch, Wärme: Temperatur und Wärmeproduktion von Fröschen **90**, 475.
— Zentralnervensystem: Über Epilepsie beim Frosche (Lapinsky) **74**, 47.
— Über die Beziehungen der Sinnesorgane zu den Reflexbewegungen des Frosches (Merzbacher) **81**, 222.
— Chemische und thermische Reize am strychninisierten Frosch (Eckhardt) **83**, 403.
— Die Regulation der Bewegung beim Frosch (Merzbacher) **88**, 453.
— Über die Entwicklung der lokomotorischen Koordinationstätigkeit im Rückenmark des Frosches (Babák) **93**, 134.
— Zeugung und Entwicklung: Über die Beziehung des Zentralnervensystems zu den Gestaltungsvorgängen der Metamorphose des Frosches (Babák) **109**, 78.
— Über die Widerstandsfähigkeit gegen Sauerstoffmangel und Wärmelähmung während der Ontogenie des Frosches (Amerling) **121**, 363.
— Die Mechanik der Eiablage bei Rana fusca und Rana esculenta (Nussbaum) **124**, 100.
— Hoden und Brunstorgane des braunen Landfrosches (Nussbaum) **126**, 519.
— Über Degeneration und Regeneration der Daumenschwielen und -drüsen von Rana fusca (Harms) **128**, 25.
— Über Froschhodentransplantation (Meyns) **132**, 433.
— Hoden- und Ovarialinjektionen bei Rana fusca-Kastraten (Harms) **133**, 27.
Fruchtwasser, Harnstoffgehalt des menschlichen Fruchtwassers **74**, 360.
— Über die molekulare Konzentration des Fruchtwassers **98**, 586.
Fruktose, Resorption von *d*-Fruktose im Dünndarm **90**, 396.
Furfurol, Über die Molisch-Udránszky'sche α-Naphthol-Schwefelsäure-Reaktion (Reinbold) **103**, 581.
— Spektophotometrische Untersuchung des bei der Molisch-Reaktion auftretenden Farbengemisches **103**, 596.
Futtermittel, Fettbestimmungsmethode in Futtermitteln durch Verseifen mit Kalilauge (Liebermann) **72**, 360.

G.

Gärung, Alkoholische Gärung im Tierorganismus und die Isolierung gärungserregender Enzyme des Tiergewebes (Stoklasa) **101**, 311.
— Ob der Zucker im Harn durch Gärung mit Sicherheit nachgewiesen werden kann? (Pflüger) **111**, 241.
— Über die Trennung von Leben und Gärkraft in der Hefe (Bokorny) **114**, 535.
— Über die erforderliche Zeitdauer der Gärung zum Nachweis des Traubenzuckers im Harn (Victorow) **118**, 583.
— Ein Apparat zur graphischen Registrierung von Gärungsvorgängen (Schulz) **120**, 51.

Gärung, Nachweis, dass die alkoholische Gärung der Enzyme, aus Tiergeweben isoliert, ohne Mitwirkung von Mikroben vor sich geht **101**, 328.
— Lähmende Wirkung des Alypins auf Hefegärung **110**, 86.
Galaktose, Resorption von *d*-Galaktose im Dünndarm **90**, 395.
Galle, Eine Methode partieller Ableitung der Galle nach aussen (Tschermak) **82**, 57.
— Der Gallenkreislauf und seine Bedeutung für die Verdauung und Resorption der Fette (Pflüger) **88**, 335.
— Über die Verseifung, welche durch Galle vermittelt wird, und die Bestimmung von Seifen neben Fettsäuren in Gallenmischungen (Pflüger) **90**, 1.
— Beitrag zur Kenntnis der menschlichen Galle (Brand) **90**, 491.
— Über eine neue Methode zur Darstellung der Glykocholsäure aus Rindergalle (M. Bleibtreu) **99**, 187.
— Über den osmotischen Druck der Galle und des Blutes (Bernstein) **109**, 307.
— Versuche mit Galle und Galleimmunserum (Bermbach) **118**, 205.
— Löslichkeit von Farbstoffen, Alkannarot, Lackrot A und Sudan III, in Galle **81**, 377.
— Die Grösse der normalen Gallensekretion und der normale Druck in den Gallenwegen beim Kaninchen **83**, 285, 291.
— Grösse des pathologischen Gallendrucks mittelst Steigrohr und Kalibriermanometer gemessen **83**, 295, 307.
— Bestimmung der Gallensekretion nach zeitweiligem Verschluss des Ductus choledochus **83**, 310.
— Folgen der Unterbindung des Ductus choledochus **83**, 312.
— Nachweis, dass die Galle auch für die Resorption von Seifen von Bedeutung ist **85**, 166.
— Über die Bedeutung der Galle für die Verseifung der Ölsäure **86**, 2.
— Über den Einfluss der Galle auf die Löslichkeit und Verseifbarkeit der Kapryl-, Palmitin- und Stearinsäure **86**, 11 ff.
— Über die Unlöslichkeit von Neutralfett in Galle **86**, 28.
— Versuche zur Prüfung der Löslichkeit und Verseifbarkeit von Fettsäuren bei Gegenwart von Galle und Natriumkarbonat **88**, 312—327.
— Zusammensetzung der menschlichen Galle **90**, 499.
— Typus der täglichen Sekretion der menschlichen Galle **90**, 502.
— Physikalisch-chemische Eigenschaften der menschlichen Galle **90**, 506.
— Molekulare Konzentration der menschlichen Galle **90**, 506.
— Elektrische Leitfähigkeit der Galle des Menschen **90**, 516.
Gallenfarbstoffe, Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe (Jolles) **75**, 446.
— Das Vorkommen von Gallenfarbstoff im Harn bei Hunger **114**, 441.
Gallensäuren s. a. die einzelnen Gallensäuren.
— Zur Kenntnis des intermediären Kreislaufs der Gallensäure (Croftan) **90**, 635.
— Vorkommen von Gallensäuren im normalen Blut und Methode zum Nachweis derselben (Croftan) **90**, 638.

Galvanische Reaktion, Über die Beziehungen der galvanischen Reaktion zur angeborenen und erworbenen Taubstummheit (Alexander u. Kreidl) **89**, 475.

Galvanisches Wogen s. a. Elektrizität **73**, 442.

Galvanotaxis, Untersuchungen über Galvanotaxis (Birukoff) **77**, 555.

— Zur Theorie der Galvanotaxis. II. Teil. Polemik gegen Statkewitsch (Birukoff) **111**, 95.

Galvanotropismus, Über die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von Paramaecium (Bancroft) **107**, 535.

— Der Galvanotropismus als Folge der Reizung an der Kathode **107**, 541.

— Beweise, dass die Anode sich im ungereizten Zustande befindet **107**, 543.

— Wirkung des Schliessens und Öffnens des Stromes auf Paramaecien **107**, 550.

Gammarus, Über die Beziehungen zwischen Absorption und Giftigkeit von Salzlösungen mit Gammarus (Ostwald) **120**, 19.

— Über die relative Giftigkeit von destilliertem Wasser, Zuckerlösung und Lösungen von einzelnen Bestandteilen auf Gammarus **97**, 394.

— Positiver Heliotropismus durch Säuren, besonders Kohlensäure **115**, 570.

Ganglien, Die reflexhemmende Funktion des oberen Schlundganglions bei der Languste (Caselli) **74**, 158.

— Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammerspitze beim Salamander [Necturus maculatus] (Carlson) **109**, 51.

— Die Leistungen des Gehirnganglions bei den krebsartigen Tieren (Jordan) **131**, 317.

— Die Wirkung von Adrenalin in ihrer Beziehung zur Innervation der Iris und zur Funktion des Ganglion cervicale superius (H. Straub) **134**, 15.

— Das Ganglion thoracicum primum enthält gefässerweiternde Fasern für die Koronargefässe **74**, 296.

— Der Muskeltonus und seine Regulierung durch die Ganglien bei Pulmonaten **106**, 193.

Ganglienzelle, Struktur der Ganglienzelle beim Menschen und bei Tieren **113**, 75.

— Über Summation von Reizen bei Ganglienzellen **125**, 327.

Gans, Versuche an Gänsen über die Fettbildung mit Kohlehydraten (Bleibtreu) **85**, 359.

— Beitrag zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung und Bildung des Gänsefettes (Weiser u. Zaitscheck) **93**, 128.

— Über den Einfluss des Alters auf die Körperwärme bei Gänsen und Enten (Löer) **128**, 555.

— Harnstoffgehalt des Gänseblutes **74**, 357.

Gasanalyse, Zurückweisung der Angriffe v. Cyon's gegen die Gasanalyse in der Arbeit über den Luftdruck [Bd. 67] (v. Zeynek) **73**, 297.

Gasanalyse, Polemik gegen v. Zeynek (v. Cyon) **73**, 427.

Gastrocnemius, Über das verschiedene Verhalten des Sartorius und Gastrocnemius des Frosches bei der Ermüdung (Basler) **106**, 141.

Gastroenterostomie, Die physiologischen Folgen der Gastroenterostomie (Rosenberg) **73**, 403.

— Über die Ursache des Erbrechens nach Gastroenterostomie **73**, 419.

Gaswechsel, Über den Respirationswechsel des Frosches in den verschiedenen Jahreszeiten (Athanasiu) **79**, 400.

— Über den respiratorischen Stoffwechsel bei statischer Arbeit. 1. Mitteilung (Bornstein u. Poher) **95**, 146.

— — 2. Mitteilung. Über den Einfluss des Stehens und der Belastung auf den respiratorischen Gaswechsel (Bornstein u. Ott) **109**, 621.

— — 3. Mitteilung (Bornstein u. Gartzen) **109**, 628.

— Über den Gaswechsel bei der Darmatmung von Cobitis fossilis (Calugareanu) **120**, 425.

— Der respiratorische Gaswechsel der winterschlafenden Fledermäuse (Hári) **130**, 112.

— Einfluss grosser Blutverluste auf die Kohlensäureproduktion (Hári) **130**, 177.

— Über den Einfluss der Nahrungsaufnahme auf den Gaswechsel und Energieumsatz (Gigon) **140**, 509.

— Der Gaswechsel bei Phosphorvergiftung **74**, 541.

— Der Gaswechsel bei neugeborenen Kindern und Kaninchen **89**, 156, 167.

— Einfluss des Seeklimas auf den Gaswechsel **103**, 457.

— Einfluss der Seebäder auf den Gaswechsel **103**, 462.

— Der Gaswechsel bei Zufuhr von Kasein beim Menschen **140**, 531 ff.

— Der Gaswechsel bei Zufuhr von Dextrose beim Menschen **140**, 548 ff.

— Der Gaswechsel bei Zufuhr von Olivenöl beim Menschen **140**, 554.

— Der Gaswechsel bei kombinierter Zufuhr von Kasein und Dextrose beim Menschen **140**, 559.

Geburt, Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Mehrlingsgeburten beim Menschen (Weinberg) **88**, 346.

— Die Ursachen der ein- und mehreiigen Mehrlingsgeburten **88**, 388.

Gedächtnis, Über Sinnesempfindung und Gedächtnisbilder (Urbantschitsch) **110**, 437.

— Über optische Gedächtnis- und Erinnerungsbilder **110**, 478.

— Akustische Gedächtsnisbilder **110**, 478, 481.

Gefässe, Gefässnerven, Gefässtonus, s. a. Blutgefässe.

— Über die Gefässnerven der Herzwand (Maass) **71**, 399.

— Über die Innervation der Hirngefässe (Jensen) **103**, 196.

— Über die Wirkung der Kalisalze auf das Herz und die Gefässe von Säugetieren (Braun) **103**, 476.

— Gefässdrüsen und Gesamtorganismus. Vorläufige Mitteilung (Blum) **105**, 625.

— Über peripheren Gefässtonus im Splanchnicusgebiet (Magnus) **115**, 331.

— Untersuchungen über den peripheren Tonus der Gefässe (Eugling) **121**, 275.

Gefässe, Gefässnerven, Gefässtonus, Über die Beteiligung des peripheren Gefässsystems an der Blutdruckregulation beim Frosch **115**, 428.
— Über Degeneration der Gefässnerven nach Durchschneidung peripherer Nerven beim Frosch **121**, 280 ff.
— Degeneration der Gefässnerven beim Kaninchen nach Exstirpation des Ganglion cervicale supremum **121**, 288.
— Einfluss des Amylnitrits auf den Gefässtonus **121**, 296.
— Über die Abhängigkeit der Gefässnerven von dem Spannungszustand der Gefässwand **136**, 411.
— Über die Unabhängigkeit der Gefässerweiterung von spezifischen Stoffwechselprodukten **136**, 421.

Gefrierpunktserniedrigung, Bestimmung von Eiweissbindung für Salzsäure, Natriumhydroxyd und Kochsalz durch Bestimmung der Gefrierpunktserniedrigung **72**, 70.
— Vergleichende Untersuchungen über die Gefrierpunktserniedrigung verschiedener Blutsera von Tieren **72**, 553.
— Gefrierpunktserniedrigung der Blasengalle und des Blutes derselben getöteten Tiere **109**, 312.
— Vergleiche zwischen Gefrierpunktserniedrigung von Galle und Blut am lebenden Tiere **109**, 316.
— Die Gefrierpunktserniedrigung von Hundemagensaft **118**, 479.

Gehen, Experimentelle Studien über den aufrechten Gang (Gerhartz) **138**, 19.
— Der Ablauf des Wachstums an Hunden mit aufrechtem Gang **138**, 27.
— Über Veränderung von Knochen, Muskeln, Thorax, Abdomen bei Hunden mit aufrechtem Gang **138**, 34, 57, 64, 80.

Gehirn, Chemische Eigenschaften: Harnstoffgehalt desselben bei reichlicher Ernährung mit Fleisch **74**, 354.
— Auftreten von gegen Lackmus sauer reagierendem Stoff im Gehirn nach Aufhören der Blutzufuhr **103**, 500.
— Methodisches: Über eine Methode, an gehirn- und rückenmarkslosen Säugetieren zu experimentieren (Spina) **76**, 219.
— Zirkulationsverhältnisse im Gehirn: Studien über Hirnzirkulation und Hirnödem (Biedl u. Reiner) 1. Mitteilung **73**, 385.
— — 2. Mitteilung. Zur Frage der Innervation der Hirngefässe. (Biedl u. Reiner) **79**, 158.
— Über die Blutversorgung des Gehirns (Jensen) **103**, 171.
— Über die Innervation der Hirngefässe (Jensen) **103**, 196.
— Haben die Hirngefässe ein konstantes Volumen? (Geigel) **105**, 620.
— Zur Mechanik des Gehirnkreislaufs (Jensen) **107**, 81.
— Über die mechanische Unabhängigkeit der in den Hirngefässen auftretenden Schwankungen von den Schwankungen des Aortendrucks **79**, 178.
— Kontraktion der Gefässe desselben durch Nebennierenextrakt **79**, 181.
— Erweiterung der Gehirngefässe durch Amylnitrit **79**, 188.
— Vergleichend physiologisches: Zur vergleichenden Physiologie des Grosshirns (Bickel) **72**, 190.
— Das Ausbleiben der Motilitätsstörungen bei Gehirnverletzungen bei Vögeln und Amphibien (Bickel) **72**, 191.

Gehirn, Vergleichend physiologisches: Über die Funktionskapazität des Gehirns nach Trennung vom Rückenmark bei den Schlangen (Carlson) **101**, 47.
— Die Leistungen des Gehirnganglions bei den krebsartigen Tieren (Jordan) **131**, 317.
— Negativer Ausfall der Rindenreizung durch elektrische Reize bei Vögeln und Amphibien **72**, 195.
— Negativer Ausfall der Rindenreizung durch chemische Mittel bei Vögeln, Amphibien und Reptilien **72**, 197.
— Die Funktion der Grosshirnhemisphären bei der Fledermaus **96**, 577.
— Funktion des Kleinhirns bei der Fledermaus **96**, 591.
— Grosshirn: Beobachtungen an einem Affen mit verstümmeltem Grosshirn (Goltz) **76**, 411.
— Über die musikalischen Zentren des Gehirns (Larionow) **76**, 608.
— Die Möglichkeit der Wiederbelebung der Gehirnzentren [nebst einigen Bemerkungen über Reaktionsänderungen in der Hirnsubstanz] (Müller u. Ott) **103**, 493.
— Über gleichzeitige elektrische Reizung zweier Grosshirnstellen am ungehemmten Hunde (Baer) **106**, 523.
— Über den Einfluss der Reizung des kortikalen Darmzentrums auf den Dünndarm und den Sphincter ileocoecalis beim Hund (v. Pfungen) **114**, 386.
— Zur Physiologie der vorderen und hinteren Zentralwindung (Lewandowsky u. Simons) **129**, 240.
— Über Hirnlokalisation und Ermüdung (Griesbach) **131**, 119.
— Zur Frage über die Erregbarkeit der motorischen Zentra in der Hirnrinde neugeborener Säugetiere (Michailow) **133**, 45.
— Die Extremitätenregion der Grosshirnrinde (Trendelenburg) **137**, 515.
— Über das Auftreten von epileptischen Krämpfen bei Reizung des Grosshirns des Frosches mit Kreatin **74**, 55.
— Bedingungen zur Entstehung von Krämpfen bei elektrischer Reizung des Grosshirns **74**, 66.
— Die Fähigkeit der Grosshirnhemisphäre, durch Teilnahme an einem medullären Krampfanfall die Widerstandsfähigkeit und Energie des Krampfzentrums zu erhöhen **74**, 82.
— Erregung der Grosshirnrinde durch faradische Reizung **74**, 90.
— Unmöglichkeit der Wiederbelebung der Rindenfunktion nach Sistierung der Blutzufuhr durch Zuleitung einer sauerstoffhaltigen Nährflüssigkeit **103**, 498.
— Die Lage des Zentrums für die Bewegung des Dünndarms und die Reizung desselben **114**, 406.
— Die Haltung der Extremitäten nach einseitiger Exstirpation der Extremitätenregion und die Einwirkung des Morphiums auf diese Haltung **137**, 55.
— Ausschaltung einzelner Teile durch Rindenkühlung und Methode derselben **137**, 519.
— Über Ausfallserscheinungen bei Rindenkühlungen [Hund, Katze, Affe] **137**, 526, 530.
— Thermoelektrische Temperaturmessungen am Gehirn bei Rindenkühlung **137**, 537.

Gehirn, Kleinhirn, Zwischenhirn, Mittelhirn: Reizversuche am Nucleus caudatus des Hundes (Schüller) **91**, 477.
— Untersuchungen über die Tektonik von Mittel- und Zwischenhirn des Kaninchens (Quensel) **139**, 47.
— Gehirn und Sympathicus. 1. Mitteilung. Zwischenhirnbasis und Halssympathicus (Karplus u. Kreidl) **129**, 138.
— — 2. Mitteilung. Ein Sympathicuszentrum im Zwischenhirn (Karplus u. Kreidl) **135**, 401.
— Zwischenhirn und Halssympathicus (Huet) **137**, 627.
— Beziehungen des Gehirns zu den psychischen Funktionen: Die Lokalisation psychischer Vorgänge im Gehirn (Rollett) **79**, 303.
— Die Lokalisation psychischer Vorgänge im Gehirn. [Erwiderung an Rollett] (Holländer) **80**, 108.
— Beziehungen zum Sehorgan: Über die kortikalen Störungen des Sehaktes und die Bedeutung des Balkens (Imamura) **100**, 495.
— Über die Beziehungen des Grosshirns zur Adrenalinmydriasis (Shima) **126**, 269.
— Über die Beziehung des Balkens zum Sehakt (Yoshimura) **129**, 425.
— Beiträge zur Lokalisation der Sehsphäre des Hundes (Kurzveil) **129**, 607.
— Exstirpationsversuche an der Hirnrinde und deren Folgen für den Sehakt **100**, 500 ff.
— Die Folgen der Balkendurchtrennung für den Sehakt **100**, 521.
— Über den Einfluss der Exstirpation des Frontallappens auf die Pupille und die Adrenalinmydriasis **126**, 290 ff.
— Beziehung zu Labyrinth, Gleichgewicht, Muskeln: Die Lokomotion des Haifisches [Scyllium] und ihre Beziehungen zu den einzelnen Gehirnteilen und zum Labyrinth (Bethe) **76**, 470.
— Einfluss von Abtragungen von Grosshirn, Zwischenhirn, Mittelhirn, Kleinhirn auf die Schwimmbewegung des Haifisches **76**, 473, 489.
— Zur Frage der zerebralen Muskelatrophie (Lewy) **137**, 511.
— Sonstige Funktionen des Gehirns: Über das entgiftende Vermögen einzelner Gehirnabschnitte gegenüber dem Strychnin (Sano) **124**, 369.
— Die zerebrale Beeinflussung der Schweisssekretion (Winkler) **125**, 584.
— Der Einfluss der höheren Hirnteile auf die Reflextätigkeit des Rückenmarks (Trendelenburg) **136**, 429.
— Über die Lokalisation des Schweisszentrums im Frontalhirn **125**, 590 ff.
— Über die physiologische Wirkung des Gehirnextraktes auf den Blutkreislauf **128**, 203.
— Versuche über das Verhalten von Blutdruck und Atmung bei reizloser und vorübergehender Ausschaltung des Gehirns **135**, 480.
Gehör, Gehörempfindung, Gehörorgan s. a. Ohrlabyrinth.
— Über einen neuesten A. Appunn'schen Hörprüfungsapparat (Melde) **71**, 441.
— Experimentelle Untersuchungen über Wellenlänge und Schwingungszahl höchster hörbarer Töne (Schwendt) **75**, 346.

Gehör, Gehörempfindung, Gehörorgan, Eine neue Hörtheorie (Ewald) **76**, 147.
— Zur Otolithenfrage (Laudenbach) **77**, 311.
— Zur Theorie des Hörens (Meyer) **78**, 346.
— Neue Erklärung der subjektiven Kombinationstöne auf Grund der Helmholtz'schen Resonanztheorie (Schäfer) **78**, 503; **83**, 73.
— Die Übertragung der Energie von der Grundmembran auf die Haarzellen (ter Kuile] **79**, 146.
— Die richtige Bewegungsform der Membrana basilaris (ter Kuile) **79**, 484.
— Karl L. Schäfer's „Neue Erklärung der subjektiven Kombinationstöne (M. Meyer) **81**, 49.
— E. ter Kuile's Theorie des Hörens (M. Meyer) **81**, 61.
— Studien über Unterbrechungstöne. 1. Mitteilung (Schäfer u. Abraham) **83**, 207.
— — 2. Mitteilung **85**, 536.
— — 3. Mitteilung **88**, 475.
— Einfluss der Phasen auf die Klangfarbe (ter Kuile) **89**, 333.
— Über Resonanztöne, erzeugt durch Annäherung von Flächen an die Ohrmuschel (Urbantschitsch) **89**, 594.
— Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Chinins auf das Gehörorgan. I. Teil. Sind die Wirkungen des Chinins auf das Gehörorgan auf Zirkulationsstörungen zurückzuführen? (Wittmaack) **95**, 209.
— — II. Teil. Der Angriffspunkt des Chinins im Nervensystem des Gehörorganes (Wittmaack) **95**, 234.
— Die Empfindlichkeit des menschlichen Ohres für Töne verschiedener Höhe (Wien) **97**, 1.
— Über die Lokalisation von Tonempfindungen (Urbantschitsch) **101**, 154.
— Die akustische Funktion der lufthaltenden Hohlräume des Ohres (Kretschmann) **108**, 499.
— Auch alle Geräusche geben, wenn sie intermittiert werden, Intermittenztone (Ewald u. Jäderholm) **115**, 555.
— Corti'sche Membran und Tonempfindungstheorie (Kishi) **116**, 112.
— Die Empfindungsarten des Schalls (Hensen) **119**, 249.
— Eine neue Stütze für die Helmholtz'sche Resonanztheorie (Wittmaack) **120**, 249.
— Neue Untersuchungen über Kombinationstöne (Hermann) **122**, 419.
— Die Wirkungsweise der Resonatoren im Ohre (Waetzmann) **123**, 463.
— Die Herabsetzung der subjektiven Tonhöhe durch Steigerung der objektiven Intensität (Ewald u. Jäderholm) **124**, 29.
— Über ein einfaches Fallphonometer und die Bestimmung der Hörschärfe mit demselben (Zoth) **124**, 157.
— Über die neuen Versuche, die Angriffsstellen der von den Tönen ausgehenden Schallwellen im Ohr zu lokalisieren (Ewald) **131**, 188.
— Über den Einfluss der Schallempfindungen auf die Sprache (Urbantschitsch) **137**, 422.
— Weitere Versuche mit dem Fallphonometer (Zoth) **137**, 545.
— Die Frage der Tonempfindung (Shambaugh) **138**, 155.
— Die physiologische Bedeutung der Hammer-Ambossverbindung (Hugo Frey) **139**, 548.

Gehör, Gehörempfindung, Gehörorgan, Mängel der Resonanztheorie **76**, 152.
— Schallbildertheorie **76**, 156.
— Besprechung der physikalischen, physiologischen und psychologischen Grundlagen der Ewald'schen Hörtheorie **78**, 346, 349, 355.
— Hörtheorie von Max Meyer auf Grundlage des Gesetzes der Wellenzerlegung **78**, 357.
— Die Erregung einer Tonempfindung durch Schwebungen und Tonunterbrechungen **78**, 505.
— Messung der niedrigst hörbaren Töne (Appunn'schen Lamelle) durch das Kapillarelektrometer **79**, 37.
— Fehlen des Hörvermögens bei Tanzmäusen **86**, 170.
— Messung der Empfindlichkeit des menschlichen Ohres durch die Telephonempfindlichkeit **97**, 5.
— Messung der Empfindlichkeit des menschlichen Ohres durch Messung der Intensität der Tonquelle **97**, 20.
— Die absolute Empfindlichkeit des menschlichen Ohres **97**, 31.
— Anwendung der Telephonmethode zu Gehörprüfungen **97**, 34.
— Die Lokalisation von Tonempfindungen beim monotischen und diotischen Hören **101**, 155, 157.
— Über den Einfluss der Farbenempfindungen auf den Hörsinn **106**, 94.
— Nachweis, dass feste Körper durch Luftwellen zum Mitschwingen und Mittönen veranlasst werden **108**, 503.
— Die Eigenschaft der lufthaltigen Hohlräume des Ohres, schwache Schallwirkungen zu verstärken und starke abzuschwächen **108**, 513, 522.
— Die Empfindung des Otholithenapparates **119**, 282.
— Die Empfindung der halbzirkelförmigen Kanäle **119**, 283.
— Die Empfindung des musikalischen Apparates **119**, 284.
— Über das Wesen der Differenztöne **122**, 440.
— Vergleichendphysiologisches: Über den angeblichen Gehörsinn und das angebliche Gehörorgan der Crustaceen (Beer) **73**, 1.
— Wie steht es mit der Statocystentheorie? (Hensen) **74**, 22.
— Studien zur Statocystenfunktion. II. Versuche an Crustaceen (Beer) **74**, 364.
— Reagieren die Fische auf Töne? (Zenneck) **95**, 346.
— Lähmung und Hemmung der Reaktionen auf taktile Reize durch akustische Reize beim Frosch (Yerkes) **107**, 207.
— Zur Frage des Hörvermögens der Fische (Bernouilli) **134**, 633.
— Der Einfluss momentaner und dauernder Gehörreize auf taktische Reaktionen beim Frosch **107**, 213, 222.

Gelatine, Über den Einfluss von Säuren und Alkalien auf die Quellung von Gelatine (W. Ostwald) **108**, 563.
— Über die Quellung der β-Gelatine (W. Ostwald) **109**, 277.
— Über feinere Quellungserscheinungen von Gelatine in Salzlösungen (W. Ostwald) **111**, 581.
— Über die Resorption von Gelatinelösung im isolierten Dickdarm und Dünndarm **86**, 254.

Gele s. Kolloide.

Geometrie, Die physiologischen Grundlagen der Geometrie von Euklid (v. Cyon) **85**, 576.

Geotropismus, Kritische Bemerkung zum Geotropismus (v. Cyon) **79**, 262.
— Analyse geotropischer Erscheinungen (W. Ostwald) **95**, 60.
— Über die Summation heliotropischer und geotropischer Wirkungen bei den auf der Drehscheibe ausgelösten kompensatorischen Kopfbewegungen (Loeb) **116**, 368.
— Über die Beziehung zwischen Geotropismus und Temperatur **111**, 460.
— Zur allgemeinen Theorie geotropischer Erscheinungen **111**, 467.

Geräusch, Auch alle Geräusche geben, wenn sie intermittiert werden, Intermittenztöne (Ewald u. Jäderholm) **115**, 555.
— Die Physiologie der Geräusche **119**, 267.

Gerbsäure, Giftwirkung von Gerbsäuren in verdünnter Lösung auf lebendes Protoplasma **110**, 180.

Geruch, Geruchsorgan, Beiträge zur Physiologie des Geruchs, des Geschmacks, der Hautsinne und Sinne im allgemeinen (Rollett) **74**, 383.
— Über die Reizung des Riechorgans durch direkte Einwirkung riechender Flüssigkeiten (Veress) **95**, 368.
— Unterscheidungsfähigkeit im Gebiete des Geschmacks und Geruchs (Sternberg) **131**, 425.
— Der laugige Geruch (v. Frey) **136**, 275.
— Einfluss von Chloroform und Äther auf den Geruch **74**, 385, 403.
— Über die Möglichkeit des Riechens im Wasser **95**, 406 ff.

Geschlecht, Geschlechtsbestimmung, Geschlechtsfunktion, Geschlechtsorgan, Über die geschlechtliche Differenz der Muskeln bei Fröschen (Gaule) **83**, 83.
— Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches (A. Gaule) **84**, 1.
— Zur Lehre von den sekundären Geschlechtscharakteren (Foges) **93**, 39.
— Die Ursachen der geschlechtlichen Differenzierung im Bienenstaat. [Ein Beitrag zur Vererbungsfrage] (Dickel) **95**, 66.
— Über die jungfräuliche Zeugung der Bienen (Pflüger) **99**, 243.
— Ob die Entwicklung der sekundären Geschlechtscharaktere vom Nervensystem abhängt? (Pflüger) **116**, 375.
— Die Veränderungen der Genitalschleimhaut während der Gravidität und Brunst bei einigen Nagern (Königstein) **119**, 553.
— Zur Kenntnis der Geschlechtsbestimmung beim Menschen (Ewart) **122**, 605.
— Über die Beziehungen der Keimdrüsen zu den sekundären Geschlechtscharakteren (Nussbaum) **126**, 519; **129**, 110.
— Über Geschlechtsbildung bei Polypen (Nussbaum) **130**, 521.
— Beitrag zur Kenntnis der Röntgenstrahlen auf die Geschlechtsorgane (Gerhartz) **131**, 568.
— Untersuchungen über den Sexualeinfluss auf die Bluttemperatur der Vögel (Löer) **133**, 287.
— Die Anatomie der Geschlechtsorgane der Anatiden **122**, 455.
— Statistische Untersuchungen über die Wahrscheinlichkeit gleicher Geschlechtsfolgen **122**, 607.

Geschlecht, Geschlechtsbestimmung, Geschlechtsfunktion, Geschlechtsorgan, Einfluss der doppelseitigen Kastration auf die Brunstorgane des Frosches und über die Erfolge der Hodentransplantation **126**, 528, 538, 554.

— Beweis für den chemischen Einfluss der männlichen Geschlechtsdrüse auf die Brunstorgane **126**, 562.

Geschmack, Beiträge zur Physiologie des Geruchs, des Geschmacks, der Hautsinne und Sinne im allgemeinen (Rollett) **74**, 383.

— Psychophysische Untersuchungen über den Geschmack von Zucker und Saccharin [Saccharose und Krystallose] (Lemberger) **123**, 293.

— Die Zahl der Geschmacksqualitäten (Sternberg) **125**, 522.

— Unterscheidungsfähigkeit im Gebiete des Geschmacks und Geruchs (Sternberg) **131**, 425.

— Einwirkung von Chloroform und Äther auf den Geschmack **74**, 385, 403.

— Einfluss von Farbenempfindungen auf den Geschmacksinn **106**, 103.

— Die Lokalisation der Geschmacksempfindung **110**, 471.

— Über Simultankontrast bei demselben **122**, 104.

Geschwindigkeit, Einfluss der Geschwindigkeit auf den Stoffverbrauch bei Muskelarbeit (Zuntz) **95**, 192.

Gesicht, Gesichtsempfindung, Gesichtssinn, Gesichtseindruck s. Optik.

Gesichtsfeld, Über die Einstellung der scheinbaren Horizontalen und Vertikalen bei Betrachtung eines von schrägen Konturen erfüllten Gesichtsfeldes (Hofmann u. Bielschowsky) **126**, 453.

— Zur Psychologie des konzentrisch eingeengten Gesichtsfeldes (Pick) **136**, 101.

Gesichtslinie, Die optische Projektion der Netzhautmeridiane auf einer zur Primärlage der Gesichtslinie senkrechten Ebene (Hermann) **78**, 87.

Gestirne, Über die scheinbare Grösse der Gestirne und die scheinbare Form des Himmelsgewölbes (Zoth) **78**, 363; **88**, 201: **103**, 133; (Mayr) **101**, 349; **105**, 380.

Gewebe, Weitere Beobachtungen über die oxydativen Leistungen tierischer Gewebe (Spitzer) **71**, 596.

— Neue Beiträge zur Fettbestimmung in tierischen Geweben und Flüssigkeiten (Nerking) **73**, 172.

— Die oxydativen Leistungen tierischer Gewebe. 1. Mitteilung (Medwedew) **74**, 193.

— Die Überführung von Nukleinbasen in Harnsäure durch die sauerstoffübertragende Wirkung von Gewebsauszügen (Spitzer) **76**, 192.

— Über die oxydativen Leistungen der tierischen Gewebe. 2. Mitteilung (Medwedew) **81**, 540.

— Quantitative Änderung der anorganischen Bestandteile der Gewebe bei Phosphorvergiftung (Kochmann) **119**, 417.

— Über die erregende Wirkung des elektrischen Stromes auf das lebende Gewebe vom physiko-chemischen Standpunkt aus betrachtet (Tschagowetz) **125**, 401.

Gewicht, Das Verhalten des Lebendgewichts und des Stoffwechsels bei der Muskelarbeit **133**, 405.
— Einfluss der Muskelarbeit auf das Lebendgewicht **133**, 417—420.
Gewichtsheben, Experimentelle Untersuchungen über die Grundlage der Vergleichung gehobener Gewichte (Treves) **121**, 327.
Gewöhnung, Zur Kenntnis der Arsengewöhnung (Hausmann) **113**, 327.
Gicht, Über Fleischnahrung und ihre Beziehungen zur Gicht (Kochmann) **94**, 593.
— Über die Natur der toxischen Gicht (Kóssa) **123**, 113.
— Frage, ob die toxische Gicht einfache Harnsäureretention ist? **123**, 113.
— Die Vermehrung der Gesamtstickstoffausscheidung im Harn gichtkranker Tiere **123**, 119.
— Über den leukämischen Ursprung der Vogelgicht **123**, 123.
— Über den Harnsäure- und Gesamtstickstoffgehalt des Blutes bei Gicht **123**, 125, 128.
Gifte s. a. die einzelnen giftigen Substanzen.
— Über die Giftwirkung des Harns (Beck) **71**, 560.
— Die physiologischen Herzgifte (v. Cyon) **73**, 42.
— — II. Teil (v. Cyon) **73**, 339.
— — III. Teil (v. Cyon) **74**, 97.
— — IV. Teil (v. Cyon) **77**, 215.
— Über den Einfluss von Giften auf den Bewegungsapparat der Augen (Guillery) **77**, 321.
— Über den Einfluss von Giften auf die Fusionsbewegungen des Auges (Guillery) **79**, 597.
— Die fundamentalen Eigenschaften des Nerven unter Einwirkung einiger Gifte (Wedensky) **82**, 134.
— Nahrung und Gift. Ein Beitrag zur Alkoholfrage (Kassowitz) **90**, 421.
— Der chemische Demarkationsstrom in toxikologischer Beziehung (Henze) **92**, 451.
— Weitere Untersuchungen über die entgiftenden Ionenwirkungen und die Rolle der Wertigkeit der Kationen bei diesen Vorgängen (Loeb u. Gies) **93**, 246.
— Weingeist als Schutzmittel gegen giftige Eiweisskörper (Clemm) **93**, 295.
— Über die relative Giftigkeit von destilliertem Wasser, Zuckerlösungen und Lösungen von einzelnen Bestandteilen des Seewassers für Seetiere (Loeb) **97**, 394.
— Über die chemische Bindung und Wirkung des resorbierten Phosphors im Körper (Plavec) **104**, 1.
— Versuche über die Giftigkeit des Seewassers für Süsswassertiere [Gammarus pulex de Geer] (W. Ostwald) **106**, 568.
— Wirkungsweise und Angriffspunkt einiger Gifte am Katzendarm (Magnus) **108**, 1.
— Wirkungsweise einiger Gifte auf den isolierten Dünndarm von Kaninchen und Hunden (Kress) **109**, 608.

Gifte, Quantitative Wirkung der Gifte (Bokorny) **111**, 341.
— Über die Hemmung der toxischen Wirkung hypertonischer Lösungen auf das Seeigelei durch Sauerstoffmangel und Zyankalium (Loeb) **113**, 487.
— Experimentelle Untersuchungen über Säureintoxikationen (Szili) **115**, 82.
— Über den Einfluss von Giften auf Nerven und Muskeln der Kephalopoden-Chromatophoren (Hofmann) **118**, 425.
— Über Spermiengifte (Günther) **118**, 551.
— Über die Entgiftung von Strychnin und Kokain durch das Rückenmark. Beitrag zur physiologischen Differenzierung der einzelnen Rückenmarkabschnitte (Sano) **120**, 367.
— Über die Beeinflussung des Herzflimmerns durch einige Gifte (Winterberg) **122**, 361.
— Kann man den Angriffspunkt eines Giftes durch antagonistische Giftversuche bestimmen? (Magnus) **123**, 99.
— Über die Natur der toxischen Gicht (Kóssa) **123**, 113.
— Über die Steigerung der Leistungsfähigkeit des Warmblütermuskels durch gerinnungsbefördernde Muskelgifte (v. Fürth u. Schwarz) **129**, 525.
— Weitere Untersuchungen über Vergiftung mit anorganischen Säuren (Szili) **130**, 134.
— Über scheinbare Vaguslähmung [bei Muskarin, Physostigmin und anderen Giften] sowie bei intrakardialer Drucksteigerung (Rothberger u. Winterberg) **132**, 233.
— Die Entgiftung von Strychnin und Kokain durch periphere Nerven (Wada) **139**, 141.
— Über die Verringerung der Giftwirkung von Zyankalium auf Paramäcien durch Alkali **73**, 423.
— Einfluss von Giften auf den Reflexmechanismus der Harnblase **73**, 463.
— Giftwirkung des Rohrzuckers bei subkutaner Injektion in grösseren Mengen bei Vögeln **75**, 313.
— Tötliche Wirkung des Hopfensamenextrakts **92**, 71.
— Über die Gegenseitigkeit der entgiftenden Wirkung zweier Elektrolyte **93**, 250.
— Frage, ob die Lösungen von Nichtleitern antitoxische Wirkungen haben **93**, 258.
— Die Entgiftung von Kochsalzlösung durch mehrwertige Metallionen **93**, 265.
— Erklärung der Giftwirkung durch Verbindung von Gift mit dem Protoplasma **110**, 175.
— Über die Hemmung giftiger Wirkung von hypertonischer Lösung auf das Seeigelei durch Chloralhydrat, Nikotin, Alkalien und Säuren **113**, 504.
— Die Theorie des Haftdrucks und die Wirkung von Giften **140**, 115.
Glaubersalz, Der Antagonismus zwischen Kochsalz und Glaubersalz **139**, 534.

Glaucom, Über Augenquellung und das Wesen des Glaucoms (Fischer) **125**, 396.
— — **127**, 1.
Gleichgewicht, Über den Einfluss von Farbenempfindungen auf Störungen des Gleichgewichts **106**, 102.
Globulin, Über die Verdaulichkeit des „Globulin" [Blutbrot] beim Hammel (Hagemann) **128**, 587.
— Die Löslichkeitsbedingungen des Globulins **78**, 339.
Glomerulus, Das Glomerulusprodukt ist ein Blutfiltrat (Frey) **139**, 435.
Glottis, Über die Funktion der Glottis (Mink) **123**, 131.
Glukose, s. a. Traubenzucker, Zucker.
— Resorption von *d*-Glukose im Dünndarm **90**, 394.
Glykocholsäure, Über eine neue Methode zur Darstellung der Glykocholsäure aus Rindergalle (M. Bleibtreu) **99**, 187.
Glykogen, Allgemeines über Glykogen: Zur Geschichte der Glykogenanalyse (Pflüger) **93**, 1.
— Monographie über Glykogen (Pflüger) **96**, 1—398.
— Geschichtliche Untersuchung der Entdeckung des Glykogens **93**, 8 ff.
— Die Entdeckung des Glykogens **96**, 1.
— Analyse des Glykogens: Zur quantitativen Bestimmung des Glykogens (Weidenbaum) **75**, 113.
— Die Bestimmung des Glykogens nach Brücke-Külz (Pflüger) **75**, 120.
— Eine neue Methode zur Bestimmung des Glykogens [Jodkalium] (Pflüger u. Nerking) **76**, 531.
— Bemerkungen zu der vorhergehenden Abhandlung: Über eine neue Methode zur Bestimmung des Glykogens [Jodkalium] (Pflüger) **76**, 543.
— Die Bestimmung des Glykogens nach A. E. Austin und deren Fehler (Pflüger) **80**, 351.
— Verwahrung gegen Salkowski wegen der falschen Darstellung der Glykogenanalyse nach Külz-Pflüger in seinem Praktikum (Pflüger) **80**, 527.
— Die quantitative Bestimmung des Glykogenes nach der Methode von Pflüger und Nerking im Lichte der Lehre von Salkowski. Eine Verwahrung (Pflüger) **81**, 1.
— Beiträge zur Physiologie des Glykogens (Nerking) **81**, 8.
— Einfluss, den Kochdauer und Konzentration der Kalilauge auf die quantitative Glykogenbestimmung ausüben (Nerking) **81**, 37.
— Verwahrung von Salkowski gegen Pflüger wegen Beschreibung der Glykogenanalyse (Salkowski) **81**, 369.
— Die Methode der Glykogenbestimmung nach Pflüger-Nerking ist im Virchow'schen Jahresbericht 1899 falsch dargestellt (Pflüger) **81**, 373.
— Lässt sich durch genügend lange Extraktion mit siedendem Wasser sämtliches in den Organen vorhandenes Glykogen gewinnen? (Nerking) **81**, 636.
— Polemik Salkowski's gegen Pflüger (Salkowski) **82**, 521.
— Antwort Pflüger's an Salkowski (Pflüger) **82**, 528.
— Quantitative Bestimmungen über das Verhältnis des mit siedendem Wasser extrahierbaren Glykogens zum Gesamtglykogen (Nerking) **85**, 313.

Glykogen, Analyse des Glykogens: Die quantitative Analyse des Glykogens. Vorläufige Mitteilung (Pflüger) **90**, 523.
— Über das Verhalten des Glykogens in siedender Kalilauge (Pflüger) **92**, 81.
— Dr. Georg Lebbin's Entdeckeransprüche betr. die Glykogenanalyse werden widerlegt (Pflüger) **93**, 20.
— Vorschriften zur Ausführung einer quantitativen Glykogenanalyse (Pflüger)
1. Die Aufschliessung des Glykogens der Organe **93**, 163.
2. Die Fällung und Isolierung des Glykogens **93**, 164.
3. Die Bestimmung des Glykogens durch Überführung in Traubenzucker **93**, 166.
4. Die Kontrolle nach Volhard **93**, 171.

— Bemerkungen zur Analyse des Glykogens [Abwehr gegen Salkowski] (Pflüger) **96**, 513.
— Abgekürzte quantitative Analyse des Glykogens (Pflüger) **103**, 169.
— Über Ernährung mit Eiweiss und Glykogenanalyse (Pflüger) **111**, 303.
— Eine neue Methode der Glykogenanalyse durch Polarimetrie (Pflüger) **114**, 231.
— Kritische Untersuchungen über die quantitative Analyse des Glykogens mit Hilfe der Invertierung durch Säure (Grebe) **121**, 604.
— Über merkwürdige Fällung des Glykogens (Pflüger) **121**, 641.
— Über den Einfluss, den die Zeit der Erhitzung mit starker Kalilauge auf die quantitative Analyse des Glykogens ausübt (Schöndorff, Junkersdorf u. Hessen) **126**, 578.
— Über den Einfluss, den Konzentration der Kalilauge auf die quantitative Glykogenanalyse ausübt (Schöndorff, Junkersdorff u. Heyden) **126**, 582.
— Über die Ursache der Fehlbeträge in der Glykogenanalyse bei Anwendung verdünnter Kalilauge (Schöndorff, Junkersdorf u. Francke) **127**, 274.
— Meine Methode der quantitativen Analyse des Glykogens und die Arteigentümlichkeit der Substanzen des Tierleibs (Pflüger) **129**, 362.
— Erklärung (Grube) **130**, 322.
— Antwort auf Dr. Grube's „Erklärung" (Pflüger) **130**, 325.
— Über die quantitative Analyse des in der Leber der Schildkröte enthaltenen Glykogens (Pflüger) **131**, 314.
— Glykogenverluste bei der Analyse, wenn man Glykogen zu glykogenfreiem Material (Fleisch) hinzusetzt **75**, 113.
— Die Fällbarkeit des Glykogens durch Alkohol **75**, 122, 181.
— Beweis, dass Glykogen zu glykogenfreiem Fleisch zugesetzt, nur mit grossem Verlust wieder zu gewinnen ist nach der Külz'schen Methode **75**, 130.
— Beweis, dass der Glykogenverlust bei der Brücke-Külz'schen Methode durch den Eiweissniederschlag bedingt ist **75**, 138.
— Einfluss, den das Kochen der Organe mit Kalilauge auf dasselbe ausübt **75**, 154.
— Einfluss des Brücke'schen Reagens auf die Glykogenanalyse **75**, 166.
— Die Trocknung des Glykogens **75**, 221.

Glykogen, Analyse des Glykogens: Die Beobachtungsfehler bei der von Pflüger verbesserten Brücke-Külz'schen Methode **75**, 223.
— Vorschriften für die Analyse des Glykogens nach Brücke-Külz, verbessert von Pflüger **75**, 239.
— Unangreifbarkeit des ohne Brücke'sches Reagens dargestellten Glykogens durch siedende konzentrierte Kalilauge **92**, 93.
— Nachweis, dass das Glykogen der Organe durch starke siedende Kalilauge nicht zerstört wird **92**, 94 ff.
— Nachweis, dass die Anwendung der Kalilauge und des Alkohols bei der Glykogenanalyse von Cl. Bernard herrührt **93**, 4.
— Die Ausziehung des Glykogens der Organe mit siedendem Wasser **96**, 20.
— Kritische Besprechung der Methode von Brücke-Külz und ihre Fehler **96**, 27.
— Verbesserungen der Brücke-Külz'schen Methode von Pflüger **96**, 40.
— Besprechung der Methode von Pavy zur Glykogenbestimmung **96**, 49.
— Die Glykogenanalyse nach Pflüger durch Aufschliessen der Organe mit konzentrierter Kalilauge, Überführen des Glykogens in Traubenzucker und dessen quantitative Bestimmung **96**, 55.
— Vorschriften für die quantitative Analyse des Glykogens nach Pflüger **96**, 94—107.
— Kritik der quantitativen Bestimmung nach Austin und durch Kolometrie **96**, 117, 123.
— Die Glykogenbestimmung im Froschkörper **120**, 273.
— Chemische Eigenschaften des Glykogens: Über Reindarstellung des Glykogens (Bendix u. Wohlgemuth) **80**, 238.
— Über die elementare Zusammensetzung und das Invertierungsvermögen des Glykogens (Nerking) **85**, 320.
— Über den Einfluss längeren Kochens mit Wasser auf Glykogen (Nerking) **88**, 1.
— Über die Einwirkung verdünnter Kalilauge auf Glykogen (Pflüger) **93**, 77.
— Über die Darstellung des Glykogens nach Victor Hensen (Pflüger) **95**, 17.
— Präzipitationserscheinungen des reinen Glykogens (Gatin-Gružewska) **100**, 634.
— Die Jodreaktion des Glykogens (Pflüger) **102**, 309.
— Das reine Glykogen (Gatin-Gružewska) **102**, 569.
— Über die Berechtigung der Annahme, dass das Glykogen in den Organen chemisch gebunden ist (Loeschke) **102**, 592.
— Das Molekulargewicht des Glykogens (Gatin-Gružewska) **103**, 282.
— Die Wanderung des Glykogens unter dem Einflusse des elektrischen Stromes (Gatin-Gružewska) **103**, 287.
— Ultramikroskopische Beobachtungen an Lösungen reinen Glykogens (Gatin-Gružewska u. Biltz) **105**, 115.
— Physiko-chemische Untersuchungen über das Glykogen (Botazzi u. d'Errico) **115**, 359.
— Zur mikro-chemischen Jodreaktion auf Glykogen (M. Bleibtreu) **127**, 118.

Glykogen, Chemische Eigenschaften des Glykogens: Beiträge zur Frage des mikro-chemischen Nachweises des Glykogens (Kan Kato) **127**, 125.
— Methode zur Darstellung reinen Glykogens **85**, 321.
— Das Invertierungsvermögen des Glykogens **85**, 323.
— Die Chemie des Glykogens **96**, 16.
— Methode zur Darstellung reinsten Glykogens **102**, 569.
— Elementaranalyse von Glykogen **85**, 322; **102**, 576.
— Spezifische Drehung des Glykogens **102**, 577.
— Invertierungsvermögen des Glykogens **102**, 580.
— Löslichkeit in Alkohol und Wasser **102**, 582.
— Präzipitationserscheinungen der Glykogenlösungen **102**, 586.
— Viskosität, Gefrierpunkt und elektrisches Leitungsvermögen von verschiedenen konzentrierten Glykogenlösungen **115**, 362.
— Viskosität der Glykogenlösungen bei verschiedenen Temperaturen **115**, 366.
— Das Molekulargewicht des Glykogens **115**, 368.
— Das elektrische Leitungsvermögen in verschiedenen konzentrierten Glykogenlösungen **115**, 371.
— Über die Speichelverdauung an verschieden konzentrierten Glykogenlösungen und die Änderungen der Viskosität durch dieselbe **115**, 378.
— Über die Möglichkeit, glykogenhaltige Organe unverändert unter Alkohol aufzubewahren **116**, 513.
— Das Drehungsvermögen des Froschglykogens **118**, 297.
— Versagen des mikro-chemischen Nachweises des Glykogens bei hohem Glykogengehalt **127**, 130.
— Über den mikro-chemischen Nachweis von Glykogen durch Jodkalium und Ferrizyankalium **127**, 135.
— Notwendigkeit des Gefrierenlassens und Wiederauftauens der Organe zum mikro-chemischen Nachweis des Glykogens **127**, 138.
— Bildung im Organismus: Die Entstehung von Glykogen aus Eiweiss (Schöndorff) **82**, 60.
— Die Entstehung von Glykogen aus Eiweiss. Erwiderung an Max Cremer (Schöndorff) **88**, 339.
— Weitere Untersuchungen über Glykogenbildung in der überlebenden, künstlich durchströmten Leber (Grube) **107**, 490.
— Untersuchungen über die Bildung des Glykogens in der Leber (Grube) **118**, 1.
— Über die Bildung von rechtsdrehendem Glykogen aus Lävulose (Pflüger) **121**, 566 ff.
— Über die kleinsten Moleküle, welche die Leber zur Synthese des Glykogens verwerten kann [Formaldehyd] (Grube) **121**, 636.
— Kann die Leber aus ihr direkt zugeführten aktiven Aminosäuren Glykogen bilden? (Grube) **122**, 451.
— Über die Rolle des Dünndarms bei der Glykogenbildung (Croftan) **126**, 407.
— Die Leber soll aus Traubenzucker angeblich kein Glykogen bilden können, wenn der Traubenzucker nicht bei der Resorption im Dünndarm eine vorbereitende Polymerisation erfahren hat (Pflüger) **126**, 416.

Glykogen, Bildung im Organismus: Professor Dr. L. Mohr's neue Versuche über die Entstehung von Glykogen aus Eiweiss (Pflüger) **126**, 511.
— Zur Glykogenbildung in der Leber aus Formaldehyd (Grube) **126**, 585.
— Versuche zur Widerlegung der Behauptung, dass der Dünndarm bei der Glykogenbildung aus Traubenzucker eine Rolle spielt (Grube) **127**, 529.
— Über die Muttersubstanzen des Glykogens (Pflüger u. Junkersdorf) **131**, 201.
— Über die Bildung von Glykogen aus Aminosäuren (Pflüger) **131**, 302.
— Zur Frage der Entstehung von Glykogen aus Formaldehyd (Schöndorff u. Grebe) **138**, 525.
— Über den Einfluss des Phloridzins auf die Glykogenbildung in der Leber (Schöndorff u. Suckrow) **138**, 538.
— Die Ausnützung der verschiedenen Zuckerarten zur Glykogenbildung in der Leber (Murschhauser) **139**, 255.
— Über Glykogenbildung aus Formaldehyd (Grube) **139**, 428.
— Die Entstehung von Glykogen aus Kohlehydraten **96**, 174.
— Glykogenbildung aus Pentosen **96**, 218.
— Glykogenbildung aus Glyzerin **96**, 225; **118**, 26.
— Die Entstehung von Glykogen aus Eiweiss **96**, 227—286; **106**, 28; **131**, 212.
— Über die Entstehung von Glykogen aus Fett **96**, 288.
— Über die Vermehrung des Glykogens der Leber nach Einnahme von Stoffen, aus denen kein Glykogen entstehen kann **96**, 290.
— Über den Ort, wo das Glykogen gebildet wird **96**, 293.
— Bildung aus Monosacchariden in der überlebenden Schildkrötenleber **118**, 12.
— Nichtbildung aus Disacchariden in der überlebenden Schildkrötenleber **118**, 18.
— Nichtbildung von Glykogen aus Arabinose, Kasein und Aminosäuren **118**, 19—26.
— Einfluss des Alkohols auf die Glykogenbildung in der Leber **131**, 220.
— Frage, ob die glykogenfreie Leber durch Fettzufuhr eine Glykogenanhäufung zu erzeugen vermag **131**, 223.
— Über den Einfluss der Zufuhr von Dextrose, Lävulose, Rohrzucker, Stärke, Animosäuren auf die Glykogenbildung bei nebennierenlosen Ratten **134**, 266 ff.
— im Tierkörper, Rolle im Stoffwechsel: Beiträge zur Physiologie der Fettbildung des Glykogens und der Phosphorvergiftung (Pflüger u. Athanasiu) **71**, 318.
— Über den Gehalt des Froschkörpers an Glykogen in den verschiedenen Jahreszeiten (Athanasiu) **74**, 561.
— Kann bei vollkommener Entziehung der Nahrung der Glykogengehalt im Tierkörper zunehmen? (Pflüger) **76**, 1.
— Über den Glykogengehalt der Tiere im Hungerzustand (Pflüger) **91**, 119.

Glykogen, im Tierkörper, Rolle im Stoffwechsel: Glykogengehalt eines Hundes nach 28 tägigem Hungern (Pflüger) **91**, 121.
— Über den Glykogengehalt der Knorpel der Säugetiere (Pflüger) **92**, 102.
— Ein Beitrag zum Glykogengehalt des Skeletts (Händel) **92**, 104.
— Über den Glykogengehalt der fötalen Leber (Pflüger) **95**, 19.
— Über den Maximalwert des Gesamtglykogengehalts von Hunden (Schöndorff) **99**, 191.
— Fortgesetzte Untersuchung über den Glykogengehalt der fötalen Leber und die Jodreaktion auf Glykogen (Pflüger) **102**, 305.
— Die Verteilung des Glykogens in der Leber (Grube) **107**, 483.
— Kann Pferdefleisch durch die quantitative Glykogenanalyse mit Sicherheit nachgewiesen werden? (Rusche) **116**, 347.
— Über den Einfluss einseitiger Ernährung oder Nahrungsmangels auf den Glykogengehalt des tierischen Körpers (Pflüger) **119**, 117.
— Unter gewissen Lebensbedingungen nimmt die im lebendigen Tierkörper enthaltene Menge des Glykogens trotz vollkommener, über Monate sich ausdehnender Entziehung der Nahrung fortwährend sehr erheblich zu (Pflüger) **120**, 253.
— Das Leberglykogen des Frosches betreffendes Schreiben an den Herausgeber (Ehrlich) **121**, 236.
— Über den Glykogengehalt der Frösche (Mangold) **121**, 309.
— Über das Verhalten des Glykogens im Eierstock der Frösche zu den verschiedenen Jahreszeiten (Kato) **132**, 545.
— Glykogen im Froscheierstock. Bemerkungen und Ergänzungen zu der Arbeit von Kato 132, 545 (M. Bleibtreu) **132**, 580.
— Über das Verhalten des Glykogens nach Nebennierenexstirpation (Kahn u. Starkenstein) **139**, 181.
— Gesamtglykogengehalt von Winterfröschen **71**, 329.
— Einfluss der Phosphorvergiftung auf den Glykogengehalt von Fröschen **74**, 537.
— Die dauernde Abnahme des Glykogens bei fortgesetzter Nahrungsentziehung **76**, 12 ff., 16.
— Glykogengehalt der Knochen eines Hundes **92**, 105.
— Glykogengehalt der Sehnen eines Hundes **92**, 107.
— Glykogengehalt der Knorpel eines Hundes **92**, 108.
— Der Glykogengehalt von Knochen, Sehnen und Knorpel des Rindes **92**, 110.
— Die Verbreitung des Glykogens im Tierreich und das Vorkommen des Glykogens in den Organen der verschiedenen Tierklassen **96**, 126.
— Das Glykogen bei niederen Tieren **96**, 153.
— Über die Verteilung des Glykogens auf die verschiedenen Organe desselben Individuums und der Glykogengehalt verschiedener Muskeln desselben **96**, 158, 161.
— Der Glykogengehalt der Muskeln der rechten und linken Körperhälfte und symmetrischer Muskeln auf der rechten und linken Körperseite **96**, 162, 163, 164.
— Die Verteilung des Glykogens auf die verschiedenen Organe des menschlichen Neugeborenen **96**, 163.

Glykogen, im Tierkörper, Rolle im Stoffwechsel: Die Glykogenverteilung bei einem Hunde nach 28tägigem Hungern **96**, 168.
— Die Verteilung des Glykogens im Körper der Frösche **96**, 167.
— Der Abbau des Glykogens **96**, 296.
— Über den Einfluss des Nervensystems auf die Zuckerbildung in der Leber aus Glykogen **96**, 303.
— Glykogen der Muskeln und seine Bedeutung für die Arbeitsleistung **96**, 331.
— Beziehung der Glykogenmenge der Leber zur Glykogenmenge des übrigen Körpers **99**, 214.
— Über die in der Leber nach dem Tode enthaltenen Spaltungsprodukte des Glykogens **100**, 263.
— Über Glykogenfreiheit von gekochtem Kabliau **108**, 119; **111**, 304.
— Glykogengehalt zum Nachweis der Fälschung mit Pferdefleisch **113**, 466.
— Vergleichsversuche über den Glykogengehalt der landwirtschaftlichen Schlachttiere **116**, 360.
— Glykogen in der Leber und den Muskeln nach 72- und 70tägigem Hunger **119**, 120, 121.
— Einfluss der Fettfütterung auf den Glykogengehalt des Organismus **119**, 123.
— Über den Glykogengehalt der Eierstöcke des Frosches in verschiedenen Monaten **127**, 128.
— Über den Einfluss des Phloridzins auf den Glykogengehalt der Leber **128**, 118.
— Glykogengehalt winterschlafender Fledermäuse **130**, 130.
— Eine Methode, um bei Hunden eine glykogenfreie [unter 0,1 %] Leber zu erhalten **131**, 203.
— Über das Verhalten des Leberglykogens bei nebennierenlosen Ratten **134**, 263.
— Über die Ursache des Glykogenschwunds in der Leber bei nebennierenlosen Ratten **134**, 266.
— Über die Verteilung des Glykogens auf die Lappen der Schildkrötenleber **138**, 536.
— Über den Einfluss des Phloridzins auf das Leberglykogen bei Erhaltung und Ausschaltung der Nieren **139**, 169.

Glykokoll, Über die Bildung von Glykogen aus Glykokoll (Pflüger) **131**, 302.
— Einfluss auf den Stickstoffumsatz **112**, 427.

Glykoside, Über das Spaltungsvermögen von tierischen und pflanzlichen Enzymen und Darmbakterien auf Glykoside **113**, 170.

Glykosurie s. a. Diabetes.
— Weitere Versuche über die Hervorrufung und Hemmung von Glykosurie bei Kaninchen durch Salze. 3. Mitteilung (Fischer) **106**, 80.
— — 4. Mitteilung (Fischer) **109**, 1.
— Über die durch chirurgische Operationen bedingten Glykosurien. Nachtrag zur zweiten Antwort an Minkowski (Pflüger) **111**, 144.

Glykosurie, Über physiologische Glykosurie (Schöndorff) **121**, 572.
— Über die durch Resektion des Duodenums bedingten Glykosurien (Pflüger) **124**, 1.
— Experimentelle und klinische Beobachtungen über Störungen sympathischer Innervationen und über intestinale Glykosurie (Zak) **132**, 147.
— Über Lävulosurien (O. Adler) **139**, 93.
— Entstehung von Glykosurie nach Verfütterung mit Schilddrüse **77**, 77.
— Über Ausscheidung von Zucker im Harn nach Chromsäurevergiftung **88**, 627.
— Entstehung von Glykosurie durch Injektion von Nebennierenextrakt **90**, 617.
— Hemmung einer Kochsalzglykosurie durch Kalksalze **106**, 80.
— Entstehen von Glykosurie beim Einspritzen von Kochsalz in die Arteria axillaris beim Kaninchen **106**, 82.
— Entstehung von Glykosurie beim Einspritzen von Lithiumchlorid und Kaliumchlorid in die Arteria axillaris beim Kaninchen **106**, 83.
— Über die Hervorrufung von Glykosurie durch Kochsalzlösung und andere Natriumsalze **109**, 5.
— Das Vermögen von Kalziumchlorid, die durch Natriumsalz hervorgerufene Glykosurie zu hemmen **109**, 8.
— Über die Lokalisierung der Angriffspunkte der Salzlösungen bei der Salzglykosurie **109**, 13.
— Hervorrufung von Glykosurie durch Injektion von Lithium, Kalium und Natriumsalzen **109**, 19.
— Über die Vermutung, die Zuckerausscheidung nach dem Zuckerstich beruhe auf einer Entladung des chromaffinen Systems **128**, 544.
Glyoxylsäure, Die Störungen der Herztätigkeit durch Glyoxylsäure [Pulsus alternans] im Elektrokardiogramm (Kahn u. Starkenstein) **133**, 579.
Glyzerin, Die Ausnutzung des Glyzerins im Körper und seine Bestimmung im Harn (Leo) **93**, 269.
— Über den Einfluss von Veratrin und Glyzerin auf die Zuckungskurve funktionell verschiedener Muskeln (Gregor) **101**, 71.
— Der Glyzeringehalt des Blutes nach dem Zeisel'schen Jodidverfahren (Tangl u. Weiser) **115**, 152.
— Löslichkeit von Farbstoffen Alkannarot, Lackrot A, Sudan III in Glyzerin **81**, 379.
— Beschreibung der Methode zur Bestimmung des Glyzerins nach Zeisel **115**, 156.
— Das Vorkommen von freiem Glyzerin im Blut **115**, 163.
— Glykogenbildung aus Glyzerin **96**, 225; **118**, 26.
— Über Assimilation von Glyzerin bei Pflanzen **125**, 475.
Goltz, Fr., Nachruf von Ewald auf Goltz nebst Angabe Goltz'scher Arbeiten **94**, 1.
Gracilis Musculus, Der Blutstrom im Musculus gracilis [Art. fem. post. sup.] **97**, 275.

Graphische Methode, Die graphische Registrierung der bei dem graphisch-akustischen Signalisierungsverfahren hörbaren Glockenschläge (Njegotin) **119**, 152.

Gras, Eiweissstoffwechsel beim Hammel unter Verfütterung reiner Gräser (Hagemann) **128**, 238.

Gravidität, Die Veränderungen der Genitalschleimhaut während der Gravidität und Brunst bei einigen Nagern (Königstein) **119**, 553.

Grenzen, Die Grenzen der Physiologie und Pathologie (Kehrer) **119**, 602.

Grosshirn s. Gehirn.

Grundmembran, Die Übertragung der Energie von der Grundmembran auf die Haarzellen (ter Kuile) **79**, 146.

Guajak, Über die Guajakreaktion des Blutes (Liebermann) **104**, 227.

— Über die Guajakreaktion des kolloidalen Platins (Liebermann) **104**, 233.

— Ist zur Guajakreaktion die Gegenwart einer Katalase notwendig? (L. u. P. Liebermann) **108**, 489.

— Über die Guajakreaktion und Erklärung ihrer Wirkungsweise durch das Vorhandensein aktiven Sauerstoffes **104**, 210, 218.

— Nachweis, dass Durchleiten von Ozon Guajaktinktur unwirksam macht **104**, 213.

— Vergleich zwischen der Guajakreaktion und der Wirkung der Immunkörper **104**, 219.

Guanidin, Antagonismus zwischen Guanidin und Kurarin **92**, 409.

— Einwirkung der Guanidinsalze auf Ruhestrom und Erregbarkeit des Froschmuskels **126**, 341, 343.

Guanin, Bildung von Harnsäure aus Guanin durch Organextrakt bei Gegenwart von Sauerstoff **76**, 202.

H.

Haare, Die Beziehungen der Wollhaare des Neugeborenen zu den Haaren des Erwachsenen (Oshima) **117**, 341.

Haarzellen, Die Übertragung der Energie von der Grundmembran auf die Haarzellen (ter Kuile) **79**, 146.

Hämagglutinine, Beitrag zur Frage der Hämagglutinine (Bexheft) **104**, 235.

Hämase, Ist die Bezeichnung Hämase für Blutkatalase gerechtfertigt? (Loew) **100**, 332.

Hämatin, Das photographierte Spektrum des Hämatins **118**, 97, 98, 101.

Hämatokrit, Über die Volumenbestimmung der roten Blutkörperchen durch Zentrifugieren im Hämatokriten (Koeppe) **107**, 187.

Hämatoporphyrin, Das photographierte Spektrum des Hämatoporphyrins **118**, 107, 108, 110.

Hämerythrin, Einige Notizen über Hämerythrin (Kobert) **98**, 428.

Hämin, Das photographierte Spektrum des Hämins **118**, 105.

Hämochromogen, Das photographierte Spektrum des Hämochromogens **118**, 103.

Hämocyanin, Über Hämocyanin nebst einigen Notizen über Hämerythrin (Kobert) **98**, 411.
— Vorkommen und Eigenschaften **98**, 412.
— Verhalten von Blutgiften auf Hämocyaninblut **98**, 419.
— Über Hämocyaninkristalle, ihre Darstellung und Eigenschaften **98**, 422.

Hämodynamik s. a. Blutkreislauf.
— Beiträge zur Hämodynamik. 11. Abhandlung. Technische Mitteilungen (Hürthle) **72**, 566.

Hämoglobin, Der Heteromorphismus des Pferdebluthämoglobins (Uhlik) **104**, 64.
— Untersuchungen über den Hämoglobingehalt in den verschiedenen Lebensaltern **73**, 299.
— Abnahme des Hämoglobingehalts des Blutes beim Aufstieg im Luftballon **89**, 134.
— Über den Einfluss des Hochgebirges oder grosser Höhe im Luftballon auf den Hämoglobingehalt **92**, 10.
— Die Formen der Moser'schen Hämoglobinkristalle beim Menschen und bei Tieren **98**, 436 ff.
— Bestimmung des Hämoglobingehalts mit dem Meisling'schen Polarisationskolorimeter **114**, 13.
— Über den Einfluss des Ausschlusses von Licht auf die Hämoglobinmenge von Kaninchen **114**, 19—36.
— Über den Einfluss von diffusem Tageslicht und Lichtbädern auf den Hämoglobingehalt von Kaninchen **114**, 39—49.
— Das photographierte Spektrum des Hämoglobins **118**, 92.
— Nachweis der Unveränderlichkeit des Hämoglobins unter dem Einfluss von Azetylen **129**, 603.

Hämolyse, Vergleichende Untersuchungen über die Resistenz von Erythrozyten einiger Säugetiere gegen hämolytische Agentien (Rywosch) **116**, 229.
— Studien zur Hämolyse. Gibt es eine Kokain-Hämolyse? (G. Fischer) **134**, 45.
— Zur Frage der Kokain-Hämolyse (Přibram) **137**, 350.
— Der Einfluss einiger organischer Anionen auf die Hämolyse **134**, 328.

Haftdruck, Die Theorie des Haftdrucks [Oberflächendruck] und ihre Bedeutung für die Physiologie (Traube) **132**, 511.
— Die Theorie des Haftdrucks [Oberflächendruck]. 5. Mitteilung (Traube) **140**, 109.
— Über die elektrische Natur des Haftdrucks **140**, 112.
— Die Theorie des Haftdrucks und die Wirkung von Giften **140**, 115.

Haifisch, Die Lokomotion des Haifisches [Scyllium] und ihre Beziehung zu den einzelnen Gehirnteilen und zum Labyrinth (Bethe) **76**, 470.

Halogene, Wirkung der Halogene auf lebendes Protoplasma **110**, 211.

Halsorgane, Die Bewegung der Halsorgane [beim Kopfbeugeanstrengen, Bauchpressen und Glottisschliessen] (Eykmann) **105**, 536.

Hammel, Eiweissstoffwechsel beim Hammel unter Verfütterung reiner Gräser (Hagemann) **128**, 238.
— Über die Verdaulichkeit des „Globulin" [Blutbrot] beim Hammel (Hagemann) **128**, 587.

Hammer, Die physiologische Bedeutung der Hammer-Ambossverbindung (Hugo Frey) **139**, 548.

Hamster, Die Verdauung des Hamsters (Scheunert) **121**, 169.
— Die Magenverdauung von Cricetus frumentarius bei Fleischnahrung (Scheunert) **139**, 131.
— Untersuchungen über die Bedeutung der Backentaschen und der Speicheldrüsen für die Verdauung **121**, 175.
— Untersuchungen über den Mechanismus der Magenverdauung **121**, 183.
— Über die Bedeutung der Abteilungen des Hamstermagens für den Chemismus der Verdauung **121**, 196.

Harn, Methode zur Aufsammlung des Harns: Urinale zum Aufsammeln des Harns beim Frosch **118**, 291.
— Harnsekretion, Harnmenge: Ausscheidungsverhältnisse bei blutleeren und hungernden Fröschen (v. Moraczewski) **77**, 290.
— Untersuchungen über reflektorische Anurie (Goetzl) **83**, 628.
— Über die Wirkung des Suprarenins auf die Harnsekretion (Biberfeld) **119**, 341.
— Die Harnvermehrung nach Nervendurchtrennung (Frey) **120**, 154.
— Zur Theorie der Harnabsonderung (Schlayer) **120**, 359.
— Einfluss des Darmextraktes und Pepton (Witte) auf die Harnsekretion (Gizelt) **123**, 540.
— Harnmenge und osmotischer Druck des Harns **112**, 77.
— Über promortale Harnmengesteigerung beim Hungern **127**, 329, 330.
— Reaktion des Harns: Die Bestimmung der Harnazidität auf elektromotorischem Wege (v. Rhorer) **86**, 586.
— Die Bestimmung der Harnazidität auf elektromotorischem Wege. Erwiderung an Sahli (v. Rohrer) **109**, 391.
— Zur Methodik der Harnazidimetrie (Vozárik) **111**, 473.
— Versuche über den Einfluss des Nahrungsregimes und der Muskelarbeit auf die Harnazidität (Vozárik) **111**, 497.
— Die Bestimmung der Harnazidität mit Phenolphthalein und ihre Fehlerquellen **111**, 478, 481.
— Vergleichsversuche über die verschiedenen Methoden der Harnazidität **111**, 487.
— Anorganische Bestandteile: Über den Einfluss einiger Diuretica auf die Kochsalzausscheidung, insbesondere beim kochsalzarmen Tiere (Pototzky) **91**, 584.
— Weiteres über Kochsalzausscheidung beim kochsalzarmen Tier (Ruschhaupt) **91**, 595.
— Die Kochsalzausscheidung während der Phloridzindiurese (Biberfeld) **112**, 398.
— Die Chlorarmut des Harns bei Anwesenheit von Zucker **139**, 536.
— Über die Beziehung des organisch gebundenen Phosphors zum Gesamtphosphor und Stickstoff im Harn bei Eiweissmast **106**, 76.

Harn, Anorganische Bestandteile: Die Bestimmung der Schwefelsäure im Harn mit alkoholischer Strontiumchloridlösung (v. Lengyel) **104**, 514.
— Die quantitative Bestimmung des Gesamtschwefels im Harn (Schulz) **121**, 114.
— Zur Bestimmung des Gesamtschwefels im Harn (Konschegg) **123**, 274.
— Über die Beziehung des organisch gebundenen Schwefels zum Gesamtschwefel und zum Stickstoff im Harn bei Eiweissmast **106**, 72.
— Die Menge des ausgeschiedenen Arsens im Harn bei Arsengewöhnung **113**, 336.
— Über die quantitative Jodbestimmung im Harn (Rösel) **77**, 22.
— Harnsäure, Harnstoff, Stickstoff: Über die Stellung der Purinkörper im Stoffwechsel (Burian u. Schur) **80**, 241.
— Die endogenen und exogenen Harnpurine des Menschen **80**, 284, 303.
— Der exogene und endogene Anteil der Gesamtharnpurine **80**, 323.
— Über den Einfluss von Harnsäureinjektionen auf die Harnpurinausscheidung des Hundes **87**, 289.
— Das quantitative Verhalten der menschlichen Harnpurinausscheidung (Burian u. Schur) **94**, 273.
— Über das von Freund und Töpfer angegebene Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Harnstoffs im Harn (Pollak) **83**, 232.
— Zur Methodik der Harnstoffbestimmung im normalen und zuckerhaltigen Harn (Schöndorff) **117**, 275.
— Über die Ursachen der hohen Werte des $\frac{C}{N}$-Quotienten des normalen menschlichen Harnes (Pregl) **75**, 87.
— Einfluss subkutaner Injektion von Rohrzucker auf die Ausscheidung von Stickstoff, Harnstoff und Ammoniak **75**, 328.
— Die Stickstoffverteilung im Harn unter dem Einfluss verschiedener Ernährung (Schöndorff) **117**, 257.
— Zucker im Harn: Über die Verwendbarkeit der Benzoylierung nach Schotten-Baumann zur quantitativen Bestimmung der Kohlehydrate im normalen Harn (Reinbold) **91**, 35.
— Die Fällbarkeit der Kohlehydrate durch Bleiessig im normalen und pathologischen Harn. 2. Mitteilung (O. u. R. Adler) **110**, 99.
— Zur Kasuistik der Pentosurie (O. u. R. Adler) **110**, 625.
— Ob der Zucker durch Gärung im Harn mit Sicherheit nachgewiesen werden kann? (Pflüger) **111**, 241.
— Über die erforderliche Zeitdauer der Gärung zum Nachweis des Traubenzuckers im Harn (Victorow) **118**, 583.
— Untersuchungen über die Ausscheidung von Zucker im Harn von gesunden Menschen (Schöndorff) **121**, 572.
— Eine Methode zur quantitativen Bestimmung kleinster Zuckermengen im Harn (Schöndorff) **121**, 589, 602.
— Unbrauchbarkeit des Benzoylierungsverfahrens zum quantitativen Nachweis des Zuckers im normalen Harn **91**, 69.
— Der Nachweis des Traubenzuckers im Harn nach Nylander **105**, 122.
— Der Nachweis von Zucker im Harn vermittelst der Worm-Müllerschen Probe **105**, 133.

Harn, Zucker im Harn: Nachweis des Zuckers im Harn durch Polarimeter und Gärung **105**, 138, 139.
— Fett im Harn: Über die Ausscheidung von Fett im Harn des Hundes (Schöndorff) **117**, 291.
— Fett im Froschharn **132**, 302.
— Sonstige organische Bestandteile: Bestimmung des Glyzerins im Harn (Leo) **93**, 272.
— Über den Nachweis von Nebennierenprodukten im Blut und Harn (Watermann) **128**, 48.
— Der Nachweis von Trimethylamin im Harn (Takeda) **129**, 82.
— Untersuchungen über einige nach Phosphorvergiftung im Harn auftretende Basen (Takeda) **133**, 365.
— Die Ausscheidung von Aspirin durch den Harn **76**, 313.
— Ausscheidung von Kurare und Physostigmin durch den Harn **87**, 158.
— Die Eiweissverteilung in Nephritis-Harnen **93**, 595.
— Methodik der Untersuchung des Harns auf Azeton **97**, 493.
— Auftreten von Eiweiss im Harn beim Menschen nach einmaliger Zufuhr von 200 g Kasein **140**, 539.
— Harn von niederen Tieren: Über die Menge und die Beschaffenheit des Harns von marinen Teleostiern und Schildkröten **136**, 745.
— Verschiedenes: Über die Giftwirkung des Harns (Beck) **71**, 560.
— Über die Retention von Harnbestandteilen im Körper (Rosemann) **72**, 467.
— Kritisch-experimentelle Studien über die Kalorimetrie des Harnes (Farkas u. Korbuly) **104**, 564.
— Über Oxydation durch Harn (Bertram) **108**, 109.
— Über die Ursache der oxydierenden Wirkung des Harns (Schürhoff) **109**, 83.
— Zur Bestimmung des Energiegehalts des Harns (Zaitschek) **121**, 550.
— Einfluss des Aspirins auf die Menge des Harns **84**, 530.
— Einfluss des Aspirins auf die Menge Trockensubstanz des Harns **84**, 531.
— Veränderungen des Energie- und Stickstoffgehaltes des Harnes von Menschen und Säugetieren beim Eindampfen und Trocknen des Harns **104**, 574.
— Die Träger der oxydierenden Wirkung des Harns sind die Nitrate desselben **109**, 87.

Harnblase, Experimentelle Studien über den Reflexmechanismus der Harnblase (Hanč) **73**, 453.
— Weitere Untersuchungen über die Innervation der Harnblase und der Harnröhre (v. Zeissl) **89**, 605.

Harnkanälchen, Die Rückresorption von Wasser in den Harnkanälchen, der Gesamtkonzentration entsprechend (Frey) **139**, 465.
— Jodid, Nitrat, Sulfat, Phosphat werden durch Sekretion in den Harnkanälchen ausgeschieden (Frey) **139**, 512.

Harnröhre, Weitere Untersuchungen über die Innervation der Harnblase und Harnröhre (v. Zeissl) **89**, 605.

Harnsäure, Die Überführung von Nukleinbasen in Harnsäure durch die sauerstoffübertragende Wirkung von Gewebsauszügen (Spitzer) **76**, 192.
— Über die bei Vögeln künstlich zu erzeugenden Harnsäureablagerungen (Schreiber u. Zaudy) **79**, 53.
— Das Wassertrinken hat keinen Einfluss auf die Ausscheidung der Harnsäure (Schöndorff) **81**, 48.
— Welche Beweise existieren für eine synthetische Bildung der Harnsäure beim Menschen? (Burian u. Schur) **94**, 325.
— Über die Möglichkeit einer Steigerung der Harnsäureausscheidung bei Katzen durch Einfuhr reiner Harnsäure per os (Kanger) **100**, 428.
— Zur Kenntnis der Harnsäureumwandlung im Tier- und Menschenkörper (Croftan) **121**, 377.
— Der physiologische Protoplasmastoffwechsel und die Purinbildung [Harnsäure] (Mareš) **134**, 59.
— Die Herkunft der Harnsäure beim Menschen. Ein Beitrag zur Physiologie der Drüsen (Smetánka) **138**, 217.
— Zerstörung der Harnsäure im Blut bei Durchströmungsversuchen durch die Leber **72**, 345.
— Künstlich erzeugte Harnsäureablagerung in Leber, Niere, Herz, Lunge, Knorpel, Gelenkkapsel, Fettgewebe, Sehnen bei Vögeln **79**, 56 ff.
— Einfluss von subkutan injiziertem chromsaurem Kali auf die Harnsäureablagerung bei Vögeln **79**, 77.
— Einfluss des Aspirins auf die Harnsäureausscheidung **84**, 538.
— Literatur über Harnsäure **87**, 242—288.
— Über den Einfluss von Harnsäureinjektionen auf die Harnpurinausscheidung des Hundes **87**, 289.
— Über das Harnsäurezerstörungsvermögen bei verschiedenen Säugetierspezies **87**, 319.
— Über die Beziehungen zwischen der Ausscheidung und der Zerstörung der Harnsäure **87**, 335.
— Die Ausführung der Harnsäurebestimmung nach Hopkins **100**, 439.
— Über den Ort der Zerstörung der Harnsäure im Tierkörper **121**, 381.
— Über die Art und Weise der Zerstörung der Harnsäure im Tierkörper **121**, 390.
— Über das Schicksal der Harnsäure im Tierkörper **121**, 393.
— Frage, ob die toxische Gicht einfache Harnsäureretention ist? **123**, 113.
— Steigerung der Harnsäureausscheidung bei der toxischen Gicht **123**, 118.
— Über den Harnsäuregehalt des Blutes gichtkranker Tiere **123**, 125.
— Individuelle Konstanz der Harnsäuremenge bei sehr verschiedener Menge des Gesamtstickstoffes in der Nüchternheit **134**, 64.
— Einfluss der Eiweisseinnahme auf die Ausscheidung der Harnsäure und des Harnstickstoffes **134**, 70.
— Über die Frage des Zusammenhanges der Harnsäurebildung mit der Tätigkeit der Verdauungsdrüsen **134**, 72, 74.

Harnsäure, Einfluss purinfreier Proteine auf die Harnsäureausscheidung **138**, 224.
— Einfluss der Kohlehydrate auf die Harnsäureausscheidung **138**, 253.
Harnstoff, Die Harnstoffverteilung im tierischen Organismus und das Vorkommen des Harnstoffs im normalen Säugetiermuskel (Schöndorff) **74**, 307.
— Der Harnstoffgehalt einiger tierischer Flüssigkeiten (Schöndorff) **74**, 357.
— Die Bildung von Harnstoff in der Leber der Säugetiere aus Amidosäuren der Fettreihe. Polemik gegen Salaskin (Schöndorff) **74**, 361.
— Der Harnstoffgehalt der Frauenmilch (Schöndorff) **81**, 42.
— Über das von Freund und Töpfer angegebene Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Harnstoffs im Harn (Pollak) **83**, 232.
— Das Verhältnis von Harnstoff zum Gesamtstickstoffgehalt im Harn bei verschiedener Ernährung (Schöndorff) **117**, 257.
— Zur Methodik der Harnstoffbestimmung im normalen und zuckerhaltigen Harn (Schöndorff) **117**, 275.
— Bildung von Harnstoff bei Digestion von Leberextrakt mit Ammoniaksalzen **71**, 601.
— Harnstoffgehalt von Blut, Muskel, Leber, Niere, Herz, Milz, Pankreas, Gehirn desselben gut genährten Hundes **74**, 354.
— Harnstoffgehalt von Gänse-, Schweine- und Menschenblut **74**, 357, 358.
— Harnstoffgehalt der Frauenmilch **74**, 358.
— Harnstoffgehalt des menschlichen Fruchtwassers **74**, 358.
— Einfluss subkutaner Injektion von Rohrzucker auf die Harnstoffausscheidung **75**, 328.
— Polemik von Salaskin gegen Schöndorff über Harnstoffbildung **76**, 494.
— Nachweis, dass das Verfahren von Freund und Töpfer zu niedrige Werte gibt im Vergleich zu der Bestimmung von Schöndorff **83**, 237.
— Veränderung des Energie- und Stickstoffgehalts beim Eindampfen und Trocknen von Harnstofflösungen **104**, 566.
— Das Vorkommen von Harnstoff in Pflanzen [Bovisten] **128**, 422.
Haut, Beiträge zur Physiologie des Geruchs, des Geschmacks, der Hautsinne und Sinne im allgemeinen (Rollett) **74**, 383.
— Studien über die Hautfärbung und über den Farbenwechsel der Kephalopoden. Nebst Versuchen über die autogene Rhythmizität der Chromatophorenmuskeln (Steinach) **87**, 1.
— Frage, ob die erregende Wirkung der Ionen auf die Haut eine Funktion ihrer elektrischen Ladung ist? (Loeb) **91**, 262.
— Über Ionen, welche die Empfindlichkeit der Haut erhöhen (Loeb) **91**, 258.
— Über die Beeinflussung der Wasserdampfabgabe der Haut durch klimatische Faktoren, durch Muskelarbeit und Bäder (Kalmann) **112**, 561.
— Über die elektromotorische Kraft des Froschhautstromes und ihre Beziehungen zur Temperatur (Lesser) **116**, 124.
— Über die Hyperämie der Haut nach v. Esmarch'scher Blutleere (Tomita) **116**, 299.

Haut, Zur chromatischen Hautfunktion der Amphibien. Ein Beitrag zur allgemeinen Physiologie der Nerventätigkeit (Babák) **131**, 87.
— Die Wirkung der Sauerstoffentziehung auf den Ruhestrom der Froschhaut (Mansfeld) **131**, 457.
— Über die Grösse der mit der Haut eben wahrnehmbaren Bewegungen (Basler) **132**, 494.
— Beiträge zur Physiologie der Pigmentzellen in der Froschhaut (v. Frisch) **138**, 319.
— Einwirkung von Chloroform auf den Hautsinn **74**, 385.
— Über Wärmeregulation nach Firnissung der Haut **108**, 389.
— Über Hautströme bei Wirbellosen und Wirbeltieren **120**, 576.

Hautempfindung s. Haut.

Hautnerven s. Haut.
— Einwirkung von Menthol auf die Hautnerven **74**, 418.

Hautsinn s. Haut.

Hayem'sche Flüssigkeit, Zusammensetzung der Hayem'schen Flüssigkeit für Blutkörperchen-Zählapparate **107**, 445.

Hecht, Über Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes (Nicolai) **85**, 65.
— Über die elektrische Reaktion des Nervus olfactorius des Hechtes auf Doppelreizung (Sulze) **127**, 57.
— Versuche am marklosen Nervus olfactorius des Hechtes über negative Schwankung **77**, 495.

Hefe, Die quantitative Wirkung der Gifte auf Hefe (Bokorny) **111**, 341—375.
— Über die Trennung von Leben und Gärkraft in der Hefe (Bokorny) **114**, 535.
— Ein Apparat zur graphischen Registrierung der Hefegärung (Schulz) **120**, 51.
— Die Assimilationsleistung der Hefe bei ausschliesslicher Sauerstoffatmung und bei intramolekularer Atmung [Gärung] **89**, 461.
— Über den Einfluss der Salze und der Temperatur auf das Wachstum der Hefe **89**, 462, 463.
— Einwirkung von Alkohol auf die Hefe **93**, 605.
— Einwirkungen von Säuren auf die Hefe **93**, 612.
— Einwirkung von Alkalien auf die Hefe **93**, 629.
— Einwirkung von Fluornatrium, Benzoesäure, Formaldehyd, Kupfersulfat auf Hefe **93**, 631, 633, 635, 637.
— Die Unentbehrlichkeit des Magnesiums, Kalziums und Kaliums bei der Hefezüchtung **97**, 139.
— Der Fettgehalt der Hefe **97**, 613.
— Über die Möglichkeit, durch 0,5 %ige Schwefelsäure das Hefeprotoplasma abzutöten, die Zymase aber wirksam zu erhalten **114**, 543.

Hefenuklein, Über den Einfluss des Hefenukleins auf den Stickstoffumsatz bei gleichzeitiger Darreichung von Asparagin **107**, 385—390.

Heidenhain, R., Nachruf von Grützner **72**, 221.

Heliotropismus, Über die Erregung von positivem Heliotropismus durch Säure, insbesondere Kohlensäure, und von negativem Heliotropismus durch ultraviolette Strahlen (Loeb) **115**, 564.
— Über die Summation heliotropischer und geotropischer Wirkung bei den auf der Drehscheibe ausgelösten kompensatorischen Kopfbewegungen (Loeb) **116**, 368.
— Über die Abhängigkeit gewisser heliotropischer Reaktionen von der inneren Reibung des Mediums, sowie über die Wirkung mechanischer Sensibilisatoren (W. Ostwald) **117**, 384.
— Die Erregung von positivem Heliotropismus bei Süsswassercrustaceen durch Säuren, besonders Kohlensäure **115**, 565.
— Positiver Heliotropismus durch Säuren resp. Kohlensäure bei Copepoden **115**, 565.
— — bei Daphnien **115**, 567.
— — bei Gammarus **115**, 570.
— — bei Volvox **115**, 571.
— Die Erregung von negativem Heliotropismus durch ultraviolette Strahlen **115**, 576.
— Die Theorie des Sinneswechsels heliotropischer Erscheinungen **115**, 577.
— Die mechanische Sensibilisation heliotropischer Daphnien **117**, 396.
— Über die Identität tierischen und pflanzlichen Heliotropismus **137**, 346 ff.
— Heliotropismus bei Idothea tricuspidata **140**, 46 ff.

Helium, Über spektrometrische Verwendung von Helium (Tschermak) **88**, 95.

Helligkeit, Helligkeitsbestimmungen farbiger Papiere (Brückner) **98**, 90.
— Über die Helligkeit einmaliger und periodisch wiederkehrender Lichtreize (Watt) **107**, 591.
— Über die Herstellung gleicher Helligkeit auf ungleich gestimmten Sehfeldstellen (Dittler u. Orbeli) **132**, 338.
— Änderung des Helligkeitsverhältnisses im indirekten Sehen **82**, 564.
— Änderung der relativen Helligkeit farbiger und farbloser Lichter **82**, 564, 570.
— Bedeutung der Lichtstärke und des Zustandes des Sehorgans für farblose Helligkeitsgleichungen im indirekten Sehen **82**, 575.
— Methode zur Helligkeitsbestimmung farbiger Papiere **98**, 92—104.
— Die Substitutionsmethode zur Bestimmung der Helligkeit farbiger Papiere nach Hering und ihre Resultate **98**, 104.
— Beziehung der Pupillarreaktion zur scheinbaren Helligkeit **108**, 100.
— Untersuchung des Helligkeitskontrastes **140**, 502.

Hemianopsie, Die Bedeutung der Hemianopsie für die Untersuchung des optischen Raumsinns (Best) **136**, 248.

Hemimysis, Periodische Vertikalwanderung von Hemimysis lamornae **140**, 83.

Hemmung, Hemmungserscheinungen des Nervensystems, Hemmungsnerven, Untersuchungen über die reflexhemmende Funktion des oberen Schlundganglions der Languste (Caselli) **74**, 158.

Hemmung, Hemmungserscheinungen des Nervensystems, Hemmungsnerven, Ursprung der Hemmungsnerven des Herzens bei Fischen (Kreidl) **77**, 196.
— Über die tonischen Reflexe und ihre Hemmung (Danilewsky) **78**, 194.
— Ist die erregende und hemmende Wirkung der Ionen eine Funktion ihrer elektrischen Ladung? (Loeb) **91**, 248.
— Über scheinbare Hemmungen am Nervmuskelpräparate. I. Über die von Kaiser beschriebenen „Hemmungserscheinungen" bei gleichzeitiger chemischer und elektrischer Nervenreizung (Amaya) **91**, 413.
— — II. Vorläufige Bemerkungen über elektrische Doppelreizung des Nerven (Hofmann u. Amaya) **91**, 425.
— Die Erregung, Hemmung und Narkose (Wedensky) **100**, 1.
— Zur Erklärung der scheinbaren Hemmungen am Nervmuskelpräparate (Hofmann) **103**, 334.
— Bahnung und Hemmung der Reaktionen auf taktile Reize durch akustische Reize (Yerkes) **107**, 207.
— Untersuchungen über Tonus, Hemmung und Erregbarkeit (Jäderholm) **114**, 248.
— Über die Hemmbarkeit des Durchschneidungstetanus mittelst schwacher Kettenströme (Dittler u. Koike) **139**, 579.
— Tonische Hemmungswirkung der Medulla oblongata auf den Darm **71**, 527.

Heroin, Über den experimentellen Nachweis der Vertiefung und Verlangsamung der Atemzüge nach therapeutischen Heroingaben (Dreser) **80**, 86.
— Einiges über die Registrierung der Heroinatmung (Santesson) **81**, 349.
— Einfluss des Heroins auf die Atemfrequenz [Erniedrigung] **72**, 511.
— Einfluss des Heroins auf das Verhalten des Kreislaufes des Herzens und die Körpertemperatur **72**, 516, 519.
— Einfluss von Heroin auf Atemfrequenz und Atemgrösse **78**, 556.

Herz, Anatomisches: Die Muskulatur der Kammerostien. Zur Tätigkeit, Lage und Bewegung des Herzens. Nach einem Herzschuss und Trockenpräparat (Feuerbach) **108**, 237.
— Anatomisch-histologische Nachprüfung der Schnittführung des Übergangsbündels an den von Prof. H. E. Hering übersandten Hundeherzen (Tawara) **111**, 300.
— Über Massenverhältnisse am Vogelherzen (Grober) **125**, 507.
— Untersuchungen zur Physiologie des Übergangsbündels am Säugetierherzen nebst mikroskopischen Nachprüfungen (Cohn u. Trendelenburg) **131**, 1.
— Vergleichende Untersuchungen über die Maasse und Proportionalgewichte des Vogelherzens (Löer) **140**, 293.
— Chemisches: Harnstoffgehalt von Herzen von Hunden und Katzen **74**, 354, 355.
— Apparate und Methoden zur Herzphysiologie: Apparat zur Erhaltung einer künstlichen Zirkulation am überlebenden Froschherzen (W. Hoffmann) **100**, 249.
— Verfahren zur manometrischen Registrierung der Zusammenziehungen des isolierten Säugetierherzens (Siewert) **102**, 364.

Herz, Apparate und Methoden zur Herzphysiologie: Die Frage der graphisch-akustischen Signalisierung der Herztätigkeit (Njegotin) **112**, 623.
— Vergleichend-physiologisches: Über den Ursprung der Hemmungsnerven des Herzens bei Fischen (Kreidl) **77**, 196.
— Zur Physiologie des Aplysienherzens (Straub) **86**, 504.
— Fortgesetzte Studien am Aplysienherzen [Dynamik, Kreislauf, Innervation] (Straub) **103**, 429.
— Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammerspitze beim Salamander [Necturus maculatus] (Carlson) **109**, 51.
— Zur Physiologie des Herzens und des Exkretionsorgans der Heteropoden [Pterotracheen] (Rywosch) **109**, 355.
— Untersuchungen über die Herztätigkeit der Teleostier (Kolff) **122**, 37.
— Der Ventrikel des Aplysienherzens bei isotonischer und isometrischer Tätigkeit **103**, 430, 433.
— Über den Blutkreislauf und die Arbeitsverhältnisse des Herzens bei Fischen **122**, 43.
— Über die normale Herzschlagfrequenz und die Herzreflexe bei Fischen **122**, 48, 63.
— Die graphische Registrierung des Herzschlages bei Fischen **122**, 56.
— Über den Einfluss von Temperaturänderung auf die Herzbewegung bei Fischen **122**, 86.
— Die Zahl der Herzschläge bei den verschiedenen Vogelarten **135**, 256.
— Die Wirkung der Dyspnöe auf die Frequenz der Herzschläge bei Vögeln **135**, 301.
— Rolle des Herzens im Kreislauf: Methode zur Isolierung des Herz-Lungen-Koronarkreislaufes bei unblutiger Ausschaltung des ganzen Zentralnervensystems (Hering) **72**, 163.
— Methode zur künstlichen Zirkulation durch das Gehirn und gleichzeitiger Isolierung des Herzlungenkreislaufs durch Verbindung der Aorta descendens mit der Vena cava inf. (v. Cyon) **77**, 232.
— Herzkammersystole und Pulskurve (Schmid) **91**, 265.
— Herzkammersystole und Venenblutströmung (Schmid) **97**, 171.
— Die Verzeichnung des Venenpulses am isolierten, künstlich durchströmten Säugetierherzen (H. E. Hering) **106**, 1.
— Über periodische von der Tätigkeit des Herzens abhängende Schwankungen des Blutdrucks (Straschesko) **128**, 1.
— Über den Einfluss der Tätigkeit des Herzens auf den Druck in den Venen und Arterien des grossen Kreislaufes **73**, 80.
— Kranzgefässe, Koronararterien: Die Innervation der Kranzgefässe des Säugetierherzens (Maass) **74**, 281.
— Zur Kenntnis des Blutlaufs in den Kranzgefässen des Herzens (Langendorff) **78**, 423.
— Die gefässverengernden Nerven der Kranzarterien des Herzens (Dogiel u. Archangelsky) **116**, 482.
— Über den Einfluss der Durchleitung von wechselnden Mengen Ernährungsflüssigkeit durch die Kranzarterien auf die Tätigkeit des isolierten Säugetierherzens (Popielski) **130**, 375.

Herz, Elektrizitätsproduktion, Elektrokardiogramm: (Ausführl. s. u. Elektrokardiogramm). Über das normale menschliche Elektrokardiogramm und über die kapillarelektrometrische Untersuchung einiger Herzkranken (Einthoven u. de Lint) **80**, 139; **99**, 472.
— Vermögen die Aktionsströme des Herzens den Vagus zu erregen? (Langendorff) **93**, 281.
— Weiteres über das Elektrokardiogramm (Einthoven) **117**, 461; **122**, 517.
— Beiträge zur Kenntnis des Elektrokardiogramms (Kahn) **126**, 197.
— Experimentelle Studien an Säugetieren über das Elektrokardiogramm. 1. Mitteilung (H. E. Hering) **127**, 155.
— Weitere Beiträge zur Kenntnis des Elektrokardiogramms (Kahn) **129**, 291.
— Die Störungen der Herztätigkeit durch Adrenalin im Elektrokardiogramm (Kahn) **129**, 379.
— Über das Elektrokardiogramm bei Flimmern der Vorhöfe (Rothberger u. Winterberg) **131**, 387.
— Zeitmessende Versuche am Elektrokardiogramm (Kahn) **132**, 209.
— Zur Deutung des Elektrokardiogramms (Aug. Hoffmann) **133**, 552.
— Die Störungen der Herztätigkeit durch Glyoxylsäure [Pulsus alternans] im Elektrokardiogramm (Kahn u. Starkenstein) **133**, 579.
— Die Lage der Herztöne im Elektrokardiogramm (Kahn) **133**, 597.
— Weitere Beiträge zur Elektrophysiologie d. Herzens (Samojloff) **135**, 417.
— Über die Beziehungen der Herznerven zur Form des Elektrokardiogramms (Rothberger u. Winterberg) **135**, 506.
— Studien am Phonokardiogramm (Kahn) **140**, 471.
— Elektrokardiogrammstudien (Kahn) **140**, 627.
— Über die Wirkung der Durchschneidung und Reizung der Accelerantes auf die Form des Elektrokardiogramms **135**, 513 ff.
— Über die Wirkung der Reizung einzelner Herzäste auf die Form des Elektrokardiogramms **135**, 535 ff.
— Über die Wirkung des Vagus auf die Form des Elektrokardiogramms **135**, 545 ff.
— Herztätigkeit: Über das Flimmern des Kaltblüterherzens (Bätke) **71**, 412.
— Experimentelle Studien über die Ernährung des isolierten Säugetierherzens (Rusch) **73**, 535.
— Zur Lehre vom Tetanus des Herzens (Walther) **78**, 597.
— Über das Sauerstoffbedürfnis des ausgeschnittenen Säugetierherzens (Strecker) **80**, 161.
— Über die Bedeutung der Ca- und K-Ionen für die Herztätigkeit (Loeb) **80**, 229.
— Zur experimentellen Analyse der Unregelmässigkeiten des Herzschlages (H. E. Hering) **82**, 1.
— Über die Änderung des Kontraktionsablaufes am Ventrikel und Vorhofe des Froschherzens bei Frequenzänderung und im hypodynamen Zustande (Hofmann) **84**, 130.
— Die Erregung des Zwerchfellnerven durch das schlagende Herz (Langendorff) **93**, 277.
— Über den Einfluss des arteriellen Drucks auf die Tätigkeit des isolierten Säugetierherzens (Herlitzka) **107**, 557

Herz, Herztätigkeit: Studien über Herzflimmern. 1. Mitteilung. Über die Wirkung des N. vagus und accelerans auf das Flimmern des Herzens (Winterberg) **117**, 223.
— Eine neue Methode zur direkten Bestimmung des Schlagvolumens des Herzens (Lohmann) **118**, 260.
— Über das Schlagvolumen des Herzens und seine Beziehung zur Temperatur des Blutes (Bohlmann) **120**, 400.
— Untersuchungen über die Natur des periodisch aussetzenden Rhythmus, insbesondere des Herzens (Langendorff) **121**, 54.
— Studien über Herzflimmern. 2. Mitteilung (Winterberg) **122**, 361.
— — 3. Mitteilung (Winterberg) **128**, 471.
— Über das Wesen der postundulatorischen Pause beim Herzflimmern (Winterberg) **128**, 471.
— Über den Einfluss des Flimmerns auf die Kontraktilität des Herzmuskels (Winterberg) **128**, 507.
— Eine Methode zur vergleichenden Messung des Herzschlagvolumens beim Menschen (A. Bornstein) **132**, 307.
— Über die mechanischen Bedingungen der Herzarbeit (Weizsäcker) **140**, 135.
— Über die Abhängigkeit der Stärke der Ventrikelkontraktionen von der Stärke der Vorhofskontraktionen **72**, 437.
— Das Blut als Speisungsflüssigkeit für das schlagende Säugetierherz **73**, 539.
— Blutserum als Speisungsflüssigkeit für das schlagende Säugetierherz **73**, 541.
— Über den Einfluss der Ringer'schen Flüssigkeit auf die Tätigkeit des Säugetierherzens **73**, 544.
— Beziehungen der Bowditch'schen Treppe und der durch Vagusreizung hervorgerufenen Hypodynamie zum Tetanus des Herzens **78**, 623.
— Das angebliche Vorkommen von Hemisystolie und Systolia alternans am lebenden Individuum **82**, 27.
— Allgemeines über den Ablauf der Herzkontraktionen **84**, 138.
— Die Änderung des Kontraktionsablaufs im Ventrikel bei Änderung der Reizfrequenz **84**, 140.
— Veränderung des Kontraktionsablaufs am Vorhof bei Frequenzänderung und im hypodynamen Zustande **84**, 159.
— Sekundäres Flimmern **89**, 108.
— Steigerung der Leistungsfähigkeit des Herzens durch Ca-Salze **96**, 478 ff.
— Die Veränderungen der Herztätigkeit beim Durchspülen mit Ringerscher Lösung durch Veränderung der Zusammensetzung derselben **99**, 290.
— Einfluss des Blutdrucks auf die Herzarbeit **99**, 604.
— Die Beziehung der Herznerven zum Flimmern der Vorkammer **117**, 229.
— Die Beziehung der Herznerven zum Flimmern der Kammern **117**, 240.
— Theoretische Erklärung des Flimmerphänomens **117**, 246.
— Über die Ursache des periodisch aussetzenden Rhythmus beim Herzen **121**, 70.

Herz, Herztätigkeit: Über die durch Schwellung eines bestimmten Bezirks der Nase hervorgerufene Herzarhythmie **125**, 383.
— Die motorische Acceleration des Herzens bei der künstlichen Muskelreizung **134**, 601.
— Die Wirkung der Muskelarbeit auf das entnervte Herz unter verschiedenen Bedingungen **134**, 603, 604, 605.
— Über die Ermüdung des Herzens bei verschiedenem Druck **140**, 149 ff.
— Ursprung der automatischen und rhythmischen Herztätigkeit, Reizleitung im Herzen und Theorien über dieselbe: Myogene Theorie der Herzbewegung (H. E. Hering) **72**, 171.
— Die Folgen der linearen Längsquetschung des Froschherzens (v. Vintschgau) **73**, 381.
— — **76**, 59.
— Die myogene Natur der normalen Herztätigkeit, des künstlichen wie natürlichen Bigeminus (H. E. Hering) **82**, 21.
— Über die gegenseitige Abhängigkeit der Reizbarkeit, Kontraktilität und des Leitungsvermögens der Herzmuskelfasern und ihre Bedeutung für die Theorie der Herztätigkeit und ihrer Störungen (H. E. Hering) **86**, 533.
— Myogen oder Neurogen (v. Cyon) **88**, 225.
— Die Reizleitung im Säugetierherzen (Schlüter) **89**, 87.
— Über die gleichsinnige Änderung der Schlagfrequenz und der refraktären Phase des menschlichen Herzens (H. E. Hering) **89**, 283.
— Ein Beitrag zur Lehre von der Erregungsleitung zwischen Vorhof und Ventrikel des Froschherzens (W. Ewald) **91**, 21.
— Sind zwischen dem extrakardialen Teil der zentrifugalen Herznerven und der Herzmuskulatur Ganglienzellen eingeschaltet? (H. E. Hering) **99**, 253.
— Herzrhythmik und Herzarhythmie (v. Basch) **101**, 569.
— Über die Erregungsleitung zwischen Vorkammer und Kammer des Säugetierherzens (H. E. Hering) **107**, 97.
— Nachweis der Automatie der mit den Vorhöfen oder Vorhofsresten in Verbindung stehenden Kammern bzw. Verbindungsfasern des Säugetierherzens durch Auslösung ventrikulärer Extrasystolen (H. E. Hering) **107**, 108.
— Der Accelerans cordis beschleunigt die unabhängig von den Vorhöfen schlagenden Kammern des Säugetierherzens (H. E. Hering) **107**, 125.
— Nachweis, dass das His'sche Übergangsbündel Vorhof und Kammer funktionell verbindet. 2. Mitteilung (H. E. Hering) **108**, 267.
— Die myogene Erregungsleitung im Säugetierherzen (H. E. Hering) **108**, 289.
— Die Durchschneidung des Übergangsbündels beim Säugetierherzen. 3. Mitteilung (H. E. Hering) **111**, 298; (Tawara) **111**, 300..
— Die Überschwelligkeit des Leitungsreizes im Herzen (H. E. Hering) **111**, 335.
— Experimentelle Untersuchungen über den Ausgangspunkt der automatischen Herzreize beim Warmblüter (Adam) **111**, 607.

Herz, Ursprung der automatischen und rhythmischen Herztätigkeit, Reizleitung im Herzen und Theorien über dieselben: Der Versuch von Stannius am Warmblüterherzen (Langendorff u. Lehmann) **112**, 352.
— Myogene Irrungen. Ein Schlusswort (v. Cyon) **113**, 111.
— Über Vaguswirkung auf die automatisch schlagenden Kammern des Säugetierherzens (Rihl) **114**, 545.
— Acceleransreizung kann das schlaglose Säugetierherz zum automatischen Schlagen bringen (H. E. Hering) **115**, 354.
— Über die Automatie des Säugetierherzens (H. E. Hering) **116**, 143.
— Frage, ob die mikroskopischen Ausgangspunkte der Ursprungsreize des Herzens vom Standpunkte der neurogenen Theorie zu erklären sind? (H. E. Hering) **116**, 152.
— Bei Gelegenheit der Bekehrung H. E. Hering's zur neurogenen Lehre (v. Cyon) **116**, 607.
— Über die Beziehung der Kontraktilität zur Erregungsleitung im Froschherzen (Schwarz) **120**, 349.
— Über den Sitz der automatischen Erregung im Herzen (Lohmann) **120**, 420.
— Über die Funktion der Brückenfasern, an Stelle der grossen Venen die Führung der Herztätigkeit beim Säugetier zu übernehmen (Lohmann) **123**, 628.
— Experimentelle Untersuchungen zur reflektorischen Herzarhythmie (Koblanck u. Roeder) **125**, 377.
— Über den Beginn der Papillarmuskelaktion und seine Beziehung zum Atrioventrikularbündel (H. E. Hering) **126**, 225.
— Zur Frage über die Kontraktionswelle im Herzen (Leontowitsch) **128**, 67.
— Nachweis, dass die Verzögerung der Erregungsleitung zwischen Vorhof und Kammer des Säugetierherzens im Tawara'schen Knoten erfolgt (H. E. Hering) **131**, 572.
— Die Ursache der motorischen Acceleration des Herzens (Mansfeld) **134**, 598.
— Die Bedingungen der automatisch-rhythmischen Herzkontraktionen (Dogiel) **135**, 1.
— Über die Beziehung der Herznerven zur atrioventrikulären Automatie [nodal rhythm] (Rothberger u. Winterberg) **135**, 559.
— Über sukzessive Heterotropie der Ursprungsreize des Herzens und ihre Beziehung zur Heterodromie (H. E. Hering) **136**, 466.
— Über die Erhaltung der physiologischen Herzperioden (Foà) **139**, 196.
— Beiträge zur Engelmann-Gaskell'schen Theorie der intramuskulären Leitung der Erregung des Herzens **72**, 459.
— Die Herzabteilung, von welcher bei Blutdrucksteigerungen die Unregelmässigkeiten ausgehen **82**, 2.
— Das Verhalten des Herzens gegen künstliche Reize **82**, 12.
— Über den Einfluss der Systole auf Reizbarkeit, Kontraktilität und Leitungsvermögen des Herzens **86**, 538.
— Über die durch das Gesetz der maximalen Reaktion bedingten Besonderheiten im Leitungsvermögen des Herzens **86**, 550.

Herz, Ursprung der automatischen und rhythmischen Hertätigkeit, Reizleitung im Herzen und Theorien über dieselben: Über das muskuläre Leitungsvermögen innerhalb und zwischen den einzelnen Herzabschnitten **86**, 565.
— Die Grenzen der Herzautomatie und ihre Abhängigkeit vom Zentralnervensystem **88**, 252. 267.
— Herztetanus, refraktäre Phase, Extrazuckungen und ihre Erklärung **88**, 275 ff.
— Bestimmung der Reizleitung des Herzens durch die sekundäre Zuckung eines Nervmuskelpräparates **89**, 88.
— Verlauf der Erregungswelle von der Basis zur Spitze und Grösse der Geschwindigkeit der Erregungswelle **89**, 107.
— Ursache des Munk'schen Phänomens an der Atrioventrikularregion des Froschherzens vor Reizung des Atrioventrikulartrichters **91**, 27.
— Das His'sche Bündel und die Reizleitung (myogene Theorie) **107**, 103.
— Nachweis der Kammer bzw. Verbindungsfasernautomatie des Säugetierherzens durch Auslösung ventrikulärer Extrasystolen **107**, 109.
— Änderungen der Schlagzahl der Ventrikel des Säugetierherzens bei Temperaturänderungen, wenn die Ventrikel unabhängig von den Vorhöfen schlagen **107**, 121.
— Über neurogene Herztheorie **109**, 61; **110**, 325.
— Nachweis, dass an der Einmündungsstelle der grossen Venen die Stelle liegt, die den Rhythmus des Herzens bestimmt **111**, 618.
— Nachweis, dass das Herzohr bei Katzen keine automatische Bewegung macht, aber rhythmisch reizbar ist durch chemische, mechanische und elektrische Reizung **112**, 525—530.
— Frage, welche makroskopisch-kontraktilen Teile des Herzens Ursprungsreize bilden können **116**, 143.
— Über die weitgehende Unabhängigkeit der Reizbildung von der Reaktionsfähigkeit des Herzens **116**, 149.
— Über die Wirkung von Extrareizen auf das Herz und die Grösse und Verlängerung der den Extrareizen folgenden Pausen **121**, 58, 61, 65, 67.
— Über die Fortpflanzung der Kontraktionswelle im Herzmuskel auf Grund der Elektrokardiogrammversuche **122**, 574.
— Über den Ausgangspunkt der Ursprungsreize bei Verschorfungen des Keith-Flack'schen Knotens **136**, 474.
— Über das Zustandekommen der heterotropen Automatie bei Läsion in der Gegend des Keith-Flack'schen Knotens **136**, 475.
— Einwirkung der Elektrizität auf das Herz: Zur Frage der rhythmischen Tätigkeit des Herzmuskels bei Durchleitung konstanter Ströme (Trendelenburg) **82**, 268.
— Elektrische und mechanische Reizung des unversehrten Froschherzens und nach einer linearen Längsquetschung (v. Vintschgau) **88**, 575.
— Über tetanische Kontraktion des Herzens des Warmblüters bei elektrischer Reizung (Danilewsky) **109**, 596.
— Über die Wirkung von Gleichstrom auf Herz und Kreislauf bei Hund und Kaninchen (Jellinek) **124**, 271.

Herz, Einwirkung der Temperatur: Wirkung der Wärme auf das Froschherz nach Anlegung linearer Quer- und Längsquetschungen. Vorläufige Mitteilung (v. Vintschgau) **102**, 185.
— Über die Beeinflussung der die Herztätigkeit regulierenden Nerven durch Abkühlung und Erwärmung der Herzoberfläche (Hatschek) **109**, 199.
— Wirkung der Wärme auf das Froschherz nach Anlegung linearer Quer- und Längsquetschungen (v. Vintschgau) **110**, 255.
— Auch für die Frequenz des Säugetierherzens gilt die RGT-Regel (Kanitz) **118**, 601.
— Über die kühlende Wirkung der Lunge auf das Herz (Yoshimura) **126**, 239.
— Einfluss der Temperatur auf die Herzarbeit **99**, 611.
— Literatur über den Einfluss von Temperaturschwankungen auf das Herz **110**, 255.
— Einfluss der Temperatur auf das Froschherz bei verschiedenen Längs- und Querquetschungen **110**, 271—313.
— Einwirkung von Giften: Die physiologischen Herzgifte. 1. Mitteilung (v. Cyon) **73**, 42.
— — 2. Mitteilung (v. Cyon) **73**, 339.
— — 3. Mitteilung (v. Cyon) **74**, 97.
— Arhythmie durch Reizung des Herzens mit Krotonöl (Heitler) **75**, 430.
— Die physiologischen Herzgifte. 4. Mitteilung (v. Cyon) **77**, 215.
— Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Kampfers auf das Herz und die Gefässe der Säugetiere (Winterberg) **94**, 455.
— Über die Erscheinung der Tonusschwankung am isolierten Kaninchenherzen bei Veratrinvergiftung (Kuliabko) **107**, 238.
— Studien über Muskarinvergiftung am Froschherzen bei erhaltenem Kreislauf, besonders über die Natur des Tetanus des Herzens im Muskarinzustande und die der negativ inotropen Wirkung auf die Herzmuskelzuckung (Rhodius u. Straub) **110**, 492.
— Studien über Herzflimmern. 2. Mitteilung. Über die Beeinflussung des Herzflimmerns durch einige Gifte (Winterberg) **122**, 361.
— Über die Wirkung des Skatols auf das Froschherz (Danilewsky) **125**, 349.
— Über die Wirkung des Indols auf das Froschherz (Danilewsky) **125**, 361.
— Beziehung von Hypophysenextrakt zu Atropin **73**, 355.
— Die Verlangsamung und Verstärkung der Herzschläge im Beginn der Nebennierenwirkung erfolgt auf dem Umwege der Hypophyse **74**, 130.
— Arhythmie des Herzens durch Injektion von Krotonöl in die Muskulatur **75**, 430 ff.
— Wirkung des Nebennierenextraktes auf das Herz **78**, 101.
— Verkürzung des Refraktärstadiums des Herzens durch Muskarin **78**, 617.
— Systolischer Stillstand bei Vergiftung mit starken Dosen Veratrin und Delirium cordis bei schwacher Vergiftung **107**, 241, 242.
— Die Vergiftungserscheinungen des Muskarins am Herzen **110**, 495.

Herz, Einwirkung von Giften: Das Verhalten der einzelnen Herzabteilungen bei der Muskarinvergiftung **110**, 498.
— Der Tetanus des Herzens bei Muskarinwirkung **110**, 501.
— Die Vagustheorie bei Muskarinvergiftung **110**, 509.
— Einwirkung von Muskarin auf das Herz von Aplysia, Torpedo und Frosch und Antagonismus zwischen Muskarin und Atropin **119**, 128 ff.
— Das Verhalten der faradisch gereizten Vorhöfe nach Lähmung der N. vagi durch Atropin, Kurare, Nikotin und Pilokarpin **122**, 362.
— Das Verhalten der Vorhöfe bei direkter faradischer Reizung während einer Erregung der Vagi durch Pilokarpin, Nikotin, Muskarin und Physostigmin **122**, 364.
— Einfluss des Jodothyrins auf die Herzaktion von Hund und Kaninchen **124**, 114, 121.
— Einwirkung von Salzen: Die Wirkung des Kalziums auf das Herz (Langendorff u. Hueck) **96**, 473; **122**, 372 ff.
— Die Bedeutung der Salze der Ringer'schen Lösung für das isolierte Säugetierherz (Gross) **99**, 264.
— Über die Wirkung der Kalisalze auf das Herz und die Gefässe von Säugetieren (Braun) **103**, 476.
— Über den Einfluss von Elektrolyten auf die Frequenz des Herzschlages (Robertson) **110**, 610.
— Die Wirkung der Kalzium- und Strontiumsalze auf das Herz und das Blutgefässsystem (Rutkewitsch) **129**, 487.
— Die gegensätzliche Wirkung der Kalium- und Kalziumsalze auf das Herz **99**, 285.
— Aufhebung der Tätigkeit des künstlich durchspülten Herzens, wenn die Ringer'sche Lösung mit Kohlensäure gesättigt ist **99**, 301.
— Einwirkung verschiedener Substanzen: Über die angebliche Unfähigkeit des lackfarbenen Blutes, den Herzmuskel zu ernähren (Langendorff) **93**, 286.
— Die Wirkung des lackfarbenen Blutes auf das isolierte Froschherz (Brandenburg) **95**, 625.
— Über die Wirkung des Äthylalkohols und verwandter Alkohole auf das Froschherz (Dold) **112**, 600.
— Mitteilung über den Einfluss des Inosits auf das Warmblüterherz (Sachs) **115**, 550.
— Über die Wirkung des Cholesterins auf das Froschherz (Danilewsky) **120**, 181.
— Über den Einfluss des Peptons Witte auf die Tätigkeit des isolierten Säugetierherzens (Popielski) **130**, 394.
— Einfluss des Heroins auf das Herz **72**, 517.
— Einfluss von Hypophysenextrakt auf das Herz **73**, 339.
— Erhöhung der Arbeitsleistung des Herzens durch Aspirin **76**, 315.
— Einwirkung des Hopfensäureextrakts auf das Herz **92**, 74 ff.
— Einfluss von α-Hopfenbittersäure auf das Herz **92**, 72.
— Totenstarre des Herzens: Studien über die Wiederbelebung des Herzens (Kuliabko) **90**, 461.
— Weitere Studien über die Wiederbelebung des Herzens. Wiederbelebung des menschlichen Herzens (Kuliabko) **97**, 539.

Herz, Totenstarre des Herzens: Über die Wirksamkeit der Nerven auf das durch Ringer'sche Lösung sofort oder mehrere Stunden nach dem Tode wiederbelebte Säugetierherz (H. E. Hering) **99**, 245.
— Über die postmortalen Formveränderungen des Herzens (Rothberger) **99**, 385.
— — (Mosso u. Pagliani) **101**, 191.
— Zur Frage der postmortalen Formveränderungen des Herzens (Rothberger) **104**, 402.
— Die Totenstarre des Herzens **78**, 81.
— Der postmortale Herztonus **99**, 396.
— Über postmortale Herzpulsationen **99**, 401.
— Die Starresystole des Herzens **99**, 404.
— Die sekundäre Dilatation des Herzens bei der Starre **99**, 410.
— Das Herz nach Ablauf der Starre und der Einfluss verschiedener Gifte auf den Verlauf der Starre **99**, 411, 413.
— Der Einfluss verschiedener Todesarten auf den Ablauf der Totenstarre **99**, 414 ff.
— Über den Irrtum der Annahme des systolischen Herzstillstandes **99**, 438.
— Über die postmortale Erregbarkeit **99**, 441.
— Über die Irrtümer, zu welchen die Totenstarre bei der Autopsie Veranlassung geben kann **99**, 452.

Herzarbeit, Über eine Methode zur direkten Bestimmung der Herzarbeit im Tierexperiment (Rothberger) **118**, 353.

Herzgeräusche, Registrierung und Reproduktion menschlicher Herztöne und Herzgeräusche (Weiss u. Joachim) **123**, 341.
— Registrierung menschlicher pathologischer Herzgeräusche **123**, 368.

Herzklappen, Methode zur Demonstration des Klappenspiels der Tricuspidalis am isoliert schlagenden Herzen **106**, 6.

Herznerven, Herzinnervation, Über die Gefässnerven der Herzwand (Maass) **71**, 399.
— Beiträge zur Lehre von der Herzinnervation (Hofmann) **72**, 409.
— Ursprung der Hemmungsnerven bei Fischen (Kreidl) **77**, 196.
— Über die Annahme von nur zwei Arten zentrifugaler Herznerven (H. E. Hering) **86**, 574.
— Über die vermeintliche Existenz bathmotroper Herznerven (H. E. Hering) **92**, 391.
— Über die Wirksamkeit der Nerven auf das mit Ringer'scher Flüssigkeit durchspülte Säugetierherz (H. E. Hering) **99**, 245.
— Der Accelerans cordis beschleunigt die unabhängig von den Vorhöfen schlagenden Kammern des Säugetierherzens (H. E. Hering) **107**, 125.
— Über die unmittelbare Wirkung des Accelerans und Vagus auf automatisch schlagende Abschnitte des Säugetierherzens (H. E. Hering) **108**, 281.
— Über die Beeinflussung der die Herztätigkeit regulierenden Nerven durch Abkühlung und Erwärmung der Herzoberfläche (Hatschek) **109**, 199.

Herznerven, Herzinnervation, Der bewegungshemmende und der motorische Nervenapparat des Herzens (Dogiel u. Archangelsky) **113**, 1.
— Die gefässverengernden Nerven der Kranzarterien des Herzens (Dogiel u. Archangelsky) **116**, 482.
— Über den Grad der Vaguswirkung auf die Kammern des Hundeherzens (Erlanger) **127**, 77.
— Über die Wirkung des Nervus Vagus auf das Herz der Vögel (Jürgens) **129**, 506.
— Bemerkungen über die dynamischen und hemmenden Nerven des Herzens (Popielski) **130**, 391.
— Über den Einfluss des Vagus und Sympathicus auf die Tonusschwankungen der Vorhöfe des Schildkrötenherzens (Oinuma) **133**, 500.
— Über die Beziehungen der Herznerven zur Form des Elektrokardiogramms (Rothberger u. Winterberg) **135**, 506.
— Über die Beziehungen der Herznerven zur atrioventrikulären Automatie [nodal rhythm] (Rothberger u. Winterberg) **135**, 559.
— Über die motorischen Nerven des Herzens (Polumordwinow) **140**, 17.
— Die Rolle der Nervenzellen des Froschherzens (Polumordwinow) **140**, 463.
— Die inotrope Wirkung der Scheidewandnerven **72**, 434.
— Über die dromotrope Wirkung der Scheidewandnerven **72**, 439.
— Anderung der Kontraktionskurve der Herzkammer während der Vaguswirkung **84**, 153.
— Nachweis, dass die Vagus- und Acceleranswirkung auf das Herz nach dem Tode des Tieres viel länger erhalten bleibt als die präganglionäre Sympathicuswirkung **99**, 256.
— Die Innervation des Herzens bei Aplysien **103**, 442.
— Die Herznerven der Schildkröte in anatomischer und physiologischer Hinsicht **113**, 21, 27.
— Die Herznerven der Vögel in anatomischer und physiologischer Hinsicht **113**, 31, 34.
— Die Herznerven des Hundes **113**, 39.
— Die Herznerven der Katze **113**, 45.
— Die Herznerven des Schweines **113**, 46.
— Physiologische Untersuchungen über die Herznerven von Hund, Katze, Schwein und Kaninchen **113**, 48.
— Die Beziehungen der Herznerven zum Flimmern der Vorkammer **117**, 229.
— Die Beziehungen der Herznerven zum Flimmern der Kammer **117**, 240.
— Über Herzreflexe bei Fischen **122**, 63.
— Flimmern des Herzens nach Vagusreizung **122**, 371.
— Aktionsströme im Vagus, durch die Herztätigkeit hervorgerufen **124**, 251.
— Vaguswirkung auf die Ventrikel des Hundeherzens im Atrioventrikularblock, beeinflusst durch Digitalin **127**, 82.
— Über scheinbare Vaguslähmung bei Steigerung des intrakardialen Drucks **132**, 249.

Herzohr, Über einige an den Herzohren angestellten Beobachtungen (Langendorff) **112**, 522.

Herzsensibilität, Zur Frage der Sensibilität des Herzens und anderer innerer Organe (Sano) **129**, 217.

— Ein Beitrag zur Frage der Sensibilität des Herzens (Gilbert) **129**, 329.

Herzstoss, Über den Zusammenhang der sekundären Pulswellen mit dem Herzstoss und den beiden Herztönen (Trautwein) **104**, 293.

— Über die Form der Herzstosskurve [Kardiogramm] **136**, 447.

Herztöne, Über den Zusammenhang der sekundären Pulswellen mit dem Herzstoss und den beiden Herztönen (Trautwein) **104**, 293.

— Die Registrierung der menschlichen Herztöne durch das Saitengalvanometer (Einthoven) **117**, 461.

— Ein dritter Herzton (Einthoven) **120**, 31.

— Registrierung der Herztöne mittelst russender Flammen (Marbe) **120**, 205.

— Registrierung und Reproduktion menschlicher Herztöne und Herzgeräusche (Weiss u. Joachim) **123**, 341.

— Herzschallstudien (Gerhartz) **131**, 509.

— Die Lage der Herztöne im Elektrokardiogramm (Kahn) **133**, 597.

— Studien am Phonokardiogramme (Kahn) **140**, 471.

Heteromorphismus, Über den Heteromorphismus des Pferdebluthämoglobins (Uhlik) **104**, 64.

Heteropoden s. Pterotracheen.

Hexosen s. a. Zucker, Kohlehydrate.

— Die Anilin-Furfurolreaktion bei Gegenwart von Hexosen und Polysacchariden **106**, 326.

Himmelsgewölbe, Einfluss der Blickrichtung auf die scheinbare Form des Himmelsgewölbes **78**, 363.

— Bemerkungen zu einer alten Erklärung und zu zwei meiner Arbeiten, betreffend die scheinbare Grösse der Gestirne und Form des Himmelsgewölbes (Zoth) **88**, 201; **103**, 133.

— Erwiderung (Mayr) **101**, 349; **105**, 380.

Hintere Wurzel s. Rückenmark.

Hippursäure, Beiträge zur Kenntnis der Hippursäure (Jolles) **82**, 553.

Hirnnuklein, Über den Einfluss von Hirnnuklein auf den Stickstoffumsatz bei gleichzeitiger Darreichung von Asparagin **107**, 390—395.

Hirudin, Unterschied in der Sauerstoffzehrung bei Hirudinblut und defibriniertem Blut **140**, 286 ff.

His'sches Übergangsbündel s. a. Herz.

— Nachweis, dass das His'sche Übergangsbündel Vorhof und Kammer des Säugetierherzens funktionell verbindet. 2. Mitteilung (H. E. Hering) **108**, 267.

Hochgebirge, Das Blut im Hochgebirge (van Voornveld) **92**, 1.

— Das Blut im Hochgebirge. Zur Abwehr (Abderhalden) **92**, 615.

— Über Kraft und Stoffwechsel im Hochgebirge (Hueppe) **95**, 447.

— Die physiologischen Wirkungen des Höhenklimas. 1. Mitteilung (Bürker) **105**, 480.

Hochgebirge, Die Thoma-Zeiss'sche Blutkörperchen-Zählkammer im Hochgebirge (Bürker) **105**, 481.
— Die Gerinnungszeit des Blutes im Hochgebirge (Bürker) **105**, 505.
— Der Eisengehalt des Blutes, der Leber und Milz im Hochgebirge (Bürker) **105**, 507.
— Beiträge zur Physiologie des Menschen im Hochgebirge (Durig). II. **113**, 213.
— — III. Über die Einwirkung von Alkohol auf die Steigarbeit (Durig) **113**, 341; **115**, 456.
— Über den Einfluss des Hochgebirges auf die Zahl der roten Blutkörperchen, den Hämoglobingehalt, das spezifische Gewicht und die morphologischen Veränderungen der roten Blutkörperchen **92**, 1—18.
— Über die Steigerung des Stoffwechsels im Hochgebirge **95**, 457.
— Über die passende Nahrung im Hochgebirge **95**, 474.
— Über die Zunahme des Atemvolumens in grösserer Höhe **113**, 229.
— Über den Energieverbrauch bei Horizontalmärschen in grösserer Höhe **113**, 234—251.
— Einfluss der Steigungsmärsche auf das Atemvolumen (respiratorischen Quotient, Stoffverbrauch) **113**, 261, 262, 266 ff.
— Einfluss der Übung bei Steigungsmärschen **113**, 266.
— Der Stoffwechsel bei Märschen von grösserer Höhe abwärts **113**, 291.
— Die alveolären Spannungen für Kohlensäure und Sauerstoff bei Ruhe und bei Arbeit **113**, 302.

Hoden, Experimentelle Bestätigung der Lehre von der Regeneration im Hoden einheimischer Urodelen (Nussbaum) **119**, 443.
— Hoden und Brunstorgane des braunen Landfrosches (Rana fusca) (Nussbaum) **126**, 519.
— Über Froschhodentransplantation (Meyns) **132**, 433.
— Hoden- und Ovarialinjektionen bei Rana fusca-Kastraten (Harms) **133**, 27.
— Über die Neutralisierung von Spermotoxinen und Alkaloiden durch Extrakte des Hodens und Nebenhodens (Metalnikow) **138**, 14.
— Möglichkeit der Transplantation von Hoden **93**, 49.
— Einfluss der doppelseitigen Kastration auf die Brunstorgane des Frosches **126**, 528.
— Über Regeneration und Degeneration transplantierter Hodensubstanz **126**, 538.
— Versuche, kleine Hodenstücke auf kastrierte Frösche zu übertragen, und deren Erfolge **126**, 554.

Höhenklima s. Hochgebirge.

Hörprüfung, Über einen neuesten A. Appunn'schen Hörprüfungsapparat (Melde) **71**, 441.

Hörsinn s. Gehör usw.

van't Hoff'sche Lösung, Zusammensetzung der van't Hoff'schen Lösung = Seewasser + Ca **99**, 328.

Homogentisinsäure, Homogentisinsäure, die farbebedingende Substanz der Rübensäfte (Gonnermann) **82**, 289.

Hopfen, Über die physiologische Wirkung einiger Bestandteile des Hopfens (Farkas) **92**, 61.

Hopfen, Tödliche Wirkung des Hopfensamenextrakts **92**, 71.
— Unwirksamkeit der Gifte des Hopfens vom Magen aus in grösseren Dosen und bei subkutaner Injektion **92**, 80.
α-Hopfenbittersäure, Giftwirkung der α-Hopfenbittersäure durch Lähmung des Atemzentrums und des Herzens **92**, 74.
Hornhaut, Über Hornhauttrübungen (Fischer) **127**, 46.
— Die Refraktion der Hornhaut und ihre Ursachen **91**, 304.
— Über die Entstehung von Hornhauttrübungen durch die Fällung eines Kolloids [Protein] innerhalb der Hornhaut **127**, 48 ff.
Horopter, Beitrag zur Lehre vom Längshoropter (Tschermak) **81**, 328.
— Beobachtungen betreffs der Übereinstimmung der Hering-Hillebrandschen Horopterabweichung und des Kundt'schen Teilungsversuches (Frank) **109**, 63.
— Ursachen der Verschiedenheit von Lothoropter und Fallhoropter **81**, 331, 334.
Huhn, Beitrag zur Kenntnis und Zusammensetzung des Hühnerfettes (Zaitschek) **98**, 614.
Hummer, Netzhautströme am Hummerauge **120**, 342.
Humor aqueus, Gründe gegen die Strömung in der vorderen Augenkammer **115**, 602.
Hund, Atmung, Kreislauf, Herz: Das Überleben der Hunde nach einer gleichzeitigen doppelten Vagotomie (Katschkowsky) **84**, 6.
— Druck, Geschwindigkeit und Widerstand in der Strombahn der Arteria carotis und cruralis, sowie in der Schilddrüse und im Musculus gracilis des Hundes (Tschuewsky) **97**, 210.
— Die Herznerven des Hundes **113**, 39.
— Harn: Über die Ausscheidung von Fett im normalen Hundeharn (Schöndorff) **117**, 291.
— Stoffwechsel und Verdauung: Über die Wirkung von Thyreoidea-Präparaten bei Hunden nach Exstirpation der Schilddrüse (Pugliese) **72**, 305.
— Über die Beziehung zwischen Knochengrösse und Stoffverbrauch der Hunde bei Ruhe und Arbeit (Slowtzoff) **95**, 158.
— Über die Resorption und die fermentative Spaltung der Disaccharide im Dünndarm des ausgewachsenen Hundes (Röhmann u. Nagano) **95**, 533.
— Über den Maximalwert des Glykogengehalts von Hunden (Schöndorff) **99**, 191.
— Die Technik der Pankreasexstirpation beim Hunde (Witzel) **106**, 173.
— Die Ausführungsgänge des Hundepankreas. Vorläufige Mitteilung (Hess) **118**, 536.
— Bemerkungen über die neuesten Arbeiten über den Duodenaldiabetes beim Hund (Pflüger) **123**, 323.
— Resorptionsversuche an Hunden mit Dünndarmfisteln (Omi) **126**, 428.
— Chymosin im Magensaft des Hundes **87**, 213.
— Untersuchungen über die Magenverdauung neugeborener Hunde (Gmelin) **90**, 591.

Hund, Stoffwechsel und Verdauung: Wirkungsweise einiger Gifte auf den isolierten Dünndarm von Hunden **109**, 608.
— Chemische Zusammensetzung von jungen Hunden **135**, 163.
— Gehirn, Rückenmark, Sinnesorgane: Reizversuche am Nucleus caudatus des Hundes (Schüller) **91**, 477.
— Die Folgen der Durchschneidung der sensiblen Wurzeln im unteren Lumbalmarke, im Sakralmarke und in der Cauda equina des Hundes. Ein Beitrag zur Lehre von der Bewegung des Schwanzes und des Afters (Merzbacher) **92**, 585.
— Physiologische Untersuchungen am Hund (Bikeles u. Gizelt) **106**, 43.
— Über gleichzeitige elektrische Reizung zweier Grosshirnstellen am ungehemmten Hunde (Baer) **106**, 523.
— Zur Herkunft der sensiblen Nervenfasern der Quadrizepssehne und Achillessehne beim Hund (Bikeles u. Zaluska) **111**, 376.
— Untersuchungen über das Verhalten der Pupille bei Lichteinfall nach Durchschneidung des Sehnerven beim Hund (Gross) **112**, 302.
— Über den Einfluss der Reizung des kortikalen Darmzentrums beim Hunde (v. Pfungen) **114**, 386.
— Beitrag zur Lokalisation der Sehsphäre des Hundes (Kurzveil) **129**, 607.
— Versuche am künstlich durchbluteten zentralen Nervensystem des Hundes (Herlitzka) **138**, 185.
— Reizung der Hypophyse beim Hund und deren Folgen **81**, 305.

Hundefett, Chemische Eigenschaften [Schmelzpunkt, Säurezahl, Verseifungszahl, Reichert-Meissl'sche Zahl, Jodzahl, Azetylzahl] **71**, 185—193.

Hunger, Über den Glykogengehalt der Tiere im Hungerzustande (Pflüger) **91**, 119.
— Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender Ernährung. 1. Mitteilung (Schulz u. Mangold) **114**, 419.
— — 2. Mitteilung (Schulz u. Stübel) **114**, 431.
— — 3. Mitteilung (Schulz u. Hempel) **114**, 439.
— — 4. Mitteilung (Schulz) **114**, 462.
— Über den Einfluss einseitiger Ernährung oder Nahrungsmangels auf den Glykogengehalt des tierischen Körpers (Pflüger) **119**, 117.
— Über die Zunahme des Glykogengehalts im Hunger (Pflüger) **120**, 253.
— Untersuchungen über den Umsatz von Ca, Mg und P bei hungernden Tieren (Wellmann) **121**, 508.
— Der Einfluss des Alkohols am Hungertier auf Lebensdauer und Stoffumsatz (Kochmann und Hall) **127**, 280.
— Über den Einfluss des Hungerns auf weibliche Tritonen (Heidkamp) **128**, 226.
— Einfluss der Körpergrösse auf den Stickstoffumsatz hungernder Karpfen **73**, 494.
— Einfluss des Hungerns auf den Glykogenbestand des Tierkörpers **76**, 12.
— Einfluss von Hunger auf die Körpertemperatur **90**, 50.

Hunger, Glykogengehalt von Leber und Muskel nach 72- resp. 70tägiger Hungerperiode **119**, 120, 121.

— Über Fettwanderung bei Hunger **129**, 57.

— Über Hungerversuche an Fledermäusen **130**, 92.

Hungergefühl, Radiologische Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Austreibungszeit des normalen Magens und Hungergefühl (Haudeck u. Stigler) **133**, 145.

Hybridisation s. a. Befruchtung, Entwicklung, Zeugung.

— Weitere Versuche über heterogene Hybridisation bei Echinodermen (Loeb) **104**, 325.

Hydroxylionen s. Ionen.

Hydrophilus, Über die Struktur der quergestreiften Muskulatur von Hydrophilus im ruhenden und tätigen Zustande (Hürthle) **126**, 1.

Hyperämie, Die Hyperämie der Haut nach v. Esmarch'scher Blutleere (Tomita) **116**, 299.

Hypogastricus, Innervation der Samenblase beim Meerschweinchen durch die Nervi hypogastrici und Einfluss der Reizung und Lähmung derselben auf die Bewegung der Samenblase **96**, 545 ff.

— Die Nervi hypogastrici die Sekretionsnerven für die Samenblasen **96**, 569.

Hypoglossus, Über die Geschwindigkeit der Nervenleitung in Hypoglossus bei den Schlangen **101**, 40.

Hypophyse, Die Verrichtungen der Hypophyse (v. Cyon) **71**, 431.

— Die Verrichtungen der Hypophyse. 2. vorläufige Mitteilung (v. Cyon) **72**, 635.

— Einfluss des Hypophysenextrakts auf das Herz (v. Cyon) **73**, 339.

— Die Verrichtung der Hypophyse. 3. Mitteilung (v. Cyon) **73**, 483.

— Die physiologischen Verrichtungen der Hypophyse (v. Cyon) **81**, 267.

— Zur Physiologie der Hypophyse (v. Cyon) **87**, 565.

— Einige Worte zu der Untersuchung von J. Masay über die physiologische Rolle der Hypophyse (v. Cyon) **101**, 557.

— Einfluss der Reizung der Hypophyse auf den Blutdruck **73**, 395.

— Einfluss der Exstirpation der Hypophyse auf den Blutdruck **73**, 397.

— Operationsmethode zur Exstirpation und Reizung der Hypophyse **81**, 271.

— Mechanische und elektrische Reizung der Hypophyse beim Kaninchen **81**, 275.

— Wirkung der Hypophysenextrakte **81**, 291.

— Reflektorische Erregungen der Hypophyse durch Ammoniakreiz von der Nasenschleimhaut **81**, 300.

— Reizung der Hypophyse beim Hunde und deren Folgen **81**, 305.

Hypoxanthin, Bildung von Harnsäure aus Hypoxanthin durch Organextrakte bei Gegenwart von Sauerstoff **76**, 199.

I.

Idothea, Periodische Chromatophorenbewegung bei Idothea tricuspidata unter dem Einfluss des Lichtes **140**, 43.

Ignotin, Über die Wirkung des Ignotins auf den tierischen Organismus **114**, 565.

Immunität, Versuche mit Galle und Galleimmunserum (Bermbach) **118**, 205.

Immunkörper, Vergleich zwischen der Guajakreaktion und der Wirkung der Immunkörper **104**, 219.

Indol, Über die Wirkung des Indols auf das Froschherz (Danilewsky) **125**, 361.

— Die Wirkung des Indols auf Flimmerepithel, Protozoen und den Froschorganismus im allgemeinen **125**, 373, 374.

Induktionsströme s. a. Elektrizität.

— Über Nervenreizung durch Induktion (Gildemeister) **99**, 357.

— Induktionsströme als Reize. I. Mitteilung. Öffnungsströme ohne Eisenkern (Gildemeister) **131**, 601.

Infusorien, Einfluss von Röntgenstrahlen auf Infusorien **77**, 41.

— Versuche über die physikalische Analyse des Thermotropismus ziliater Infusorien **111**, 452.

Innervation, Innervation der Kranzgefässe des Säugetierherzens (Maass) **74**, 281.

— Über Tonus und Innervation der Sphinkteren des Anus (v. Frankl-Hochwart u. A. Fröhlich) **81**, 420.

— Weitere Untersuchungen über die Innervation der Blase und der Harnröhre (v. Zeissl) **89**, 605.

— Beiträge zur Kenntnis der Innervation der Samenblase beim Meerschweinchen (Akutsu) **96**, 541.

— Echte Kontraktilität und motorische Innervation der Blutkapillaren (Steinach u. Kahn) **97**, 105.

— Über die Innervation der Thränendrüse (Landolt) **98**, 189.

— Über die Innervation der Hirngefässe (Jensen) **103**, 196.

— Zur Frage der doppelten Innervation von Muskeln des Warmblüters (Lederer u. Lemberger) **119**, 95.

— Studien über tonische Innervation. I. Über die spinale Innervation der hinteren Lymphherzen bei den anuren Batrachiern (v. Tschermak) **119**, 165.

— — II. Über bioelektrische Äusserung des Vagustonus (v. Tschermak) **136**, 692.

— Über die Innervation des Zwerchfells als Beispiel einer tonischen Innervation (Dittler) **130**, 400.

— Die Innervation der Schneckensohle **111**, 268.

Inosit, Mitteilung über den Einfluss des Inosits auf das Kaltblüterherz (Sachs) **115**, 550.

Insekten, Versuche über die Verdaulichkeit des Chitins und den Nährwert der Insekten (Zaitschek) **104**, 612.

— Zur Kenntnis des Stoff- und Energieumsatzes holometaboler Insekten während der Metamorphose (Tangl) **130**, 1.

Insekten, Über Fluoreszenz an den Augen von Insekten und Krebsen (Hess) **137**, 339.
— Untersuchungen über die Funktionen des Zentralnervensystems bei Insekten (Matula) **138**, 388.
— Untersuchungen über die Atmung von Insekten unter Anwendung der graphischen Methode (Regen) **138**, 547.
— Untersuchungen über den Lichtsinn der Arthropoden (Radl) **78**, 418.
— Das Schweben der Insekten **87**, 420.
— Reaktionen der Insekten auf Licht, Farbe, Gegenstände **87**, 428 ff., 462.
— Über den Lichtsinn der Insekten **136**, 283, 296.
— Über die efferente Erregungsleitung bei den Insekten **138**, 432.
— Über die Funktion des Zerebralganglions bei Insekten **138**, 447.
Inspiration, Die Kraft unserer Inspirationsmuskulatur (Stigler) **139**, 234.
Intensität, Die Herabsetzung der subjektiven Tonhöhe durch Steigerung der objektiven Intensität (Ewald u. Jäderholm) **124**, 29.
Interferenzvorgänge im Nervensystem, Über die gegenseitige Beeinflussung [Interferenz] zweier Erregungen im Nerv (Fuld) **81**, 381.
— Über Interferenzen zwischen zwei schwachen Reizen (Gildemeister) **124**, 447.
— Interferenz mehrerer Reizwirkungen im Nerven **84**, 387.
Intermittenztöne, Auch alle Geräusche geben, wenn sie intermittiert werden, Intermittenztöne (Ewald u. Jäderholm) **115**, 555.
Intraabdominaler Druck, Der Einfluss des intraabdominalen Drucks auf die Strömung in den Venen (Burton-Opitz) **121**, 156.
Inversion, Die Inversion von Zeichnungen und Körpern **115**, 514.
Invertase, Über den Einfluss der Wasserstoffionen auf die Invertase des Aspergillus niger (Kanitz) **100**, 547.
Ionen, Physiologische Untersuchungen über Ionenwirkungen. 2. Mitteilung. Wirkung von organischen Säuren (Loeb) **71**, 457.
— Über die Bedeutung der Ca- und K-Ionen für die Herztätigkeit (Loeb) **80**, 229.
— Über die Hydroxylionen des Blutes (Höber) **81**, 522.
— Über den Einfluss der Wertigkeit und möglicher Weise der elektrischen Ladung von Ionen auf ihre antitoxische Wirkung (Loeb) **88**, 68.
— Ist die erregende und hemmende Wirkung der Ionen eine Funktion ihrer elektrischen Ladung? (Loeb) **91**, 248.
— Ionen, welche die automatischen Zuckungen des Muskels befördern oder hemmen (Loeb) **91**, 251.
— Einfluss der Ionen auf die Kontraktionen der Schwimmglocke der Hydromedusen (Loeb) **91**, 255.
— Über Ionen, welche die Empfindlichkeit der Haut erhöhen (Loeb) **91**, 258.
— Frage, ob die erregende Wirkung der Ionen auf die Haut eine Funktion ihrer elektrischen Ladung ist? (Loeb) **91**, 262.
— Über die Unentbehrlichkeit von Natrium- oder Lithium-Ionen für den Kontraktionsakt des Muskels (Overton) **92**, 346.

Ionen, Weitere Mitteilung über die entgiftenden Ionenwirkungen und die Rolle der Wertigkeit der Kationen bei diesen Vorgängen (Loeb u. Gies) **93**, 246.
— Über die Konzentration der Hydroxylionen im Blutserum (Fárkas) **98**, 551.
— Über die Hydroxylionen des Blutes (Höber) **99**, 572.
— Über den Einfluss der Wasserstoffionen auf die Invertase des Aspergillus niger (Kanitz) **100**, 547.
— Über den Einfluss der Hydroxyl- und Wasserstoffionen auf die Regeneration und das Wachstum der Tubularien (Loeb) **101**, 340.
— Weitere Mitteilungen über Ionenpermeabilität bei Blutkörperchen (Höber) **102**, 196.
— Untersuchungen über die Hydrogenionenkonzentration im Inhalte des nüchternen Magens des Menschen (Tangl) **115**, 64.
— Untersuchungen über den Hydroxylionengehalt des plazentaren [fötalen] Blutes (Szili) **115**, 72.
— Der Hydroxylionengehalt des Diabetikerblutes (Benedict) **115**, 106.
— Wirkung der HO- und H-Ionen auf die rhythmischen Bewegungen der Medusen (Bethe) **127**, 255.
— Ionentheorie der Nerven- und Muskelreizung (Lasareff) **135**, 196.
— Über die Beeinflussung der primären Färbbarkeit und der Leitungsfähigkeit des polarisierten Nerven durch die den Strom zuführenden Ionen (A. Schwarz) **138**, 487.
— Frage, ob die tierischen Wirkungen eines Elektrolyten durch H- oder OH-Ionen aufgehoben werden? **93**, 261.
— Die Wirkung von Wasserstoffionen beim Lackfarbenwerden des Blutes **99**, 88.
— Versuche zum Nachweis der Ionenpermeabilität an lebenden Zellen **101**, 627.
— Untersuchungen über die Ionenpermeabilität des Froschmuskels **106**, 603.
— Die kondensatorische Anhäufung der Ionen innerhalb des lebenden Gewebes und die Reizerscheinungen **125**, 414.
— Die Regulierung der Atmung durch die Wasserstoffionenkonzentration des Blutes bedingt **138**, 182.

Iris s. a. Pupille.
— Zur Innervation der Iris (Schenck) **75**, 110.
— Direkte motorische Einwirkung des Lichtes auf die Iris bei Aal- und Froschaugen (Guth) **85**, 119.
— Über Farbenveränderungen der lebenden Iris bei Menschen und bei Wirbeltieren (Gstettner) **105**, 335.
— Die Wirkung von Adrenalin in ihrer Beziehung zur Innervation der Iris und zu der Funktion des Ganglion cervicale superius (H. Straub) **134**, 15.
— Zur Kenntnis von der Entstehung der Irisfarben (Gstettner) **134**, 121.
— Längererhaltenbleiben der elektrischen Erregbarkeit gegenüber der Erregbarkeit durch Licht **85**, 134.
— Erhaltenbleiben der Pupillenreaktion auf Licht bis zum 11. bis 14. Tag nach dem Tode **85**, 137.

Iris, Nachweis, dass Sektoren der Pupillen von der Iris sowie Gruppen von Muskelfasern sich auch durch Belichtung kontrahieren **85**, 138.
— Die Muskulatur der Iris bei Oktopoden **92**, 637.

Irradiation, Die Irradiation als Ursache geometrischer Täuschungen (Lehmann) **103**, 84.

Ischiadicus, Erregbarkeit desselben an verschiedenen Stellen seines Verlaufes **72**, 15; **75**, 279; **77**, 156.

Isolationswiderstand, Untersuchungen über den Isolationswiderstand der Markscheide der Nervenfasern im Corpus callosum (Göthlin) **133**, 111.

Italien, Die Ernährung der Italiener (Lichtenfelt) **99**, 1.
— Der Verbrauch an Lebensmitteln in Süditalien (Lichtenfelt) **107**, 57.

J.

Jahreszeit, Über den Glykogengehalt des Froschkörpers in verschiedenen Jahreszeiten (Athanasiu) **74**, 561.
— Über den Respirationswechsel der Frösche in den verschiedenen Jahreszeiten (Athanasiu) **79**, 400.
— Über den Einfluss der Jahreszeit auf das Gewicht der Muskeln bei Fröschen (Gaule) **83**, 81.
— Die Änderungen des Froschorganismus während des Jahres (Gaule) **87**, 473.
— Die Wanderung des Fettes im Froschkörper im Verhältnis zur Jahreszeit (Athanasiu u. Dragoiu) **132**, 296.
— Über das Verhalten des Glykogens im Eierstock der Frösche zu den verschiedenen Jahreszeiten (Kato) **132**, 545; (Bleibtreu) **132**, 580.
— Einfluss der Jahreszeit auf das thermodynamische Verhalten männlicher und weiblicher Muskeln **116**, 11, 51.

Jod, Über die quantitative Jodbestimmung im Harn und über Resorption von Jodolen einer Jodoleiweissverbindung (Rösel) **77**, 22.
— Zur Chemie und Physiologie der Jodsubstanz der Schilddrüse (Blum) **77**, 70.
— Einfluss von Jod auf den Blutkreislauf (Barbèra) **79**, 312.
— Jodbestimmung nach Carius **77**, 97.
— Jodgehalt der Schilddrüsen von Hochwild [Gemsen und Hirsche] **77**, 100.
— Physiologische Wirkung jodierter Eiweisskörper und ihrer Derivate **124**, 144.

Jodide, Die Ausscheidung der Jodide durch Sekretion in den Harnkanälchen **139**, 512.

Jodnatrium, Einfluss von Jodnatrium auf den Blutkreislauf (Barbèra) **79**, 312.

Jodothyrin, Einfluss von Jodothyrin auf den Blutkreislauf (Barbèra) **79**, 312.
— Über den Einfluss des Jodothyrins auf den Zirkulationsapparat (v. Fürth u. Schwarz) **124**, 113.
— Zur Klärung der Jodothyrinfrage (Oswald) **129**, 103.
— Der Einfluss des Jodothyrins auf die Herznerven **73**, 43.

Jodothyrin, Die Aufhebung der lähmenden Wirkung des Atropins auf den Vagus durch Jodothyrin **73**, 47.
— Erregbarkeitserhöhung des Vagus und Depressor durch Jodothyrin **73**, 58.
— Antagonismus zwischen Nikotin und Jodothyrin **73**, 64.
— Unterschied der Einwirkung von Jodothyrin auf den Blutdruck und die Zahl der Herzschläge bei intrakranieller und intrakardialer Injektion **77**, 274.
— Einfluss des Jodothyrins auf die Vagusenden und die Depressoren beim Hund und Kaninchen **124**, 116, 119.
— Einfluss auf die Herzaktion von Hund und Kaninchen **124**, 114, 121.
— Wirkung des Jodothyrins auf den Zirkulationsapparat der Katze unter verschiedenen Bedingungen **124**, 130—141.
— Methode zur Darstellung **124**, 141.

K.

Kabliau, Fett- und Glykogenfreiheit des gekochten Kabliaufleisches **108**, 119.
— Über Glykogenfreiheit von gekochtem Kabliau **111**, 304.
Kälte, Über reizlose Vagusausschaltung durch Kälte (Lieben) **118**, 247.
— Beiträge zur Physiologie des Kaltfrosches. 1. Mitteilung. Über die Erregbarkeit des Kaltfroschnerven (Dittler) **126**, 590.
— Untersuchungen über reizlose vorübergehende Ausschaltung am Zentralnervensystem. 1. Mitteilung [vorläufiger Bericht] (Trendelenburg) **133**, 305.
— — 2. Mitteilung. Zur Lehre von den bulbären und spinalen Atmungs- und Gefässzentren **135**, 469.
— — 3. Mitteilung. Die Extremitätenregion der Grosshirnrinde **137**, 515.
— Der Einfluss der höheren Hirnteile auf die Reflextätigkeit des Rückenmarks. [Ausschaltung durch Abkühlung] (Trendelenburg) **136**, 429.
— Beiträge zur Physiologie des Kaltfrosches. 2. Mitteilung. Über die Hemmbarkeit des Durchschneidungstetanus mittelst schwacher Kettenströme (Dittler u. Koike) **139**, 579.
— Einwirkung der Kälte auf das Herz bei gleichzeitiger Injektion von Nebennierenextrakt **77**, 246.
— Ausschaltung der Leitungsfähigkeit im Nerven durch Kälte **113**, 420.
— Über den Einfluss der Kälte auf die Reflexerregbarkeit des Frosches **129**, 277.
— Die Aufhebung der positiven Nachschwankung des Nervenstromes durch Abkühlung **136**, 550.
— Eine Methode, durch Rindenkühlung einzelne Teile der Grosshirnrinde auszuschalten **137**, 519.
Kalisalze, Die Kaliwirkung lackfarben gemachten Blutes (Langendorff) **99**, 30.
— Über die Wirkung der Kalisalze auf das Herz und die Gefässe von Säugetieren (Braun) **103**, 476.
— Quantitative Untersuchungen über den Kali-Demarkationsstrom und dessen Beeinflussung durch Kolloide (Mostinsky) **104**, 320.

Kalisalze, Die Giftwirkung des normalen Harns als Wirkung der Kalisalze **71**, 591.
— Einfluss der Kalisalze auf das galvanische Wogen **73**, 443.
— Nachweis, dass hoher Kaligehalt die Ursache ist, dass in manchen Fällen lackfarbenes Blut giftig für den Herzmuskel ist **93**, 290.
— Über die Giftigkeit der Kalisalze für die Tätigkeit des isolierten Froschherzens **95**, 637.
— Die Aufhebung der Giftwirkung der Kalisalze durch Kalzium **95**, 638.

Kalium, Über Antagonismus der Chloride der Erdalkalien und des Kaliums gegenüber Adrenalin (Frankl) **130**, 346.

Kalk, Romauxankalk im tierischen Stoffwechsel (Hagemann) **140**, 158.

Kalkseifen, Über Kalkseifen als Beweise gegen die in wässeriger Lösung sich vollziehende Resorption der Fette (Pflüger) **89**, 211.
— Kann der Dünndarm stearinsauren Kalk resorbieren? (Knauer) **104**, 89.
— Über die Löslichkeit von Kalkseifen in Galle und Wasser **89**, 219.

Kalorimeter, Einrichtung des Kalorimeters von Krehl und Matthes **77**, 634.
— Ein neuer Typus eines klinischen Anemokalorimeters (Ignatowski) **102**, 217.

Kalorimetrie, Kritisch-experimentelle Studien über die Kalorimetrie des Harns (Farkas u. Korbuly) **104**, 564.

Kalorischer Koeffizient, Kalorischer Koeffizient des Sauerstoffs bei Verbrennung von Fett, Eiweiss, Kohlehydraten **77**, 465.

Kalzium s. Calcium.

Kampfer, Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Kampfers auf das Herz und die Gefässe von Säugetieren (Winterberg) **94**, 455.
— Einwirkung des Kampfers auf die Erweiterung der Blutgefässe und der Angriffspunkt der Kampferwirkung **94**, 468.
— Einwirkung des Kampfers auf das Vasomotorenzentrum **94**, 474.
— Einwirkung des Kampfers auf das Herz und dessen Ursache **94**, 486.

Kaninchen, Blut: Photoaktive Eigenschaft des Kaninchenblutes (Schläpfer) **108**, 537.
— Zur Funktion der Lymphdrüsen und des Knochenmarks bei Kaninchen (Freytag) **125**, 237.
— Kreislauf: Isolierung des Herz-Lungen-Kreislaufs **72**, 163.
— Nebennieren: Erfolgreiche Einheilung exstirpierter Nebennieren beim Kaninchen (Schmieden) **90**, 113.
— Gehirn: Unblutige Ausschaltung des Zentralnervensystems **72**, 163.
— Reizung der Hypophyse beim Kaninchen und deren Folgen **81**, 275—300.
— Untersuchungen über die Tektonik von Mittelhirn und Zwischenhirn des Kaninchens (Quensel) **139**, 47.
— Magen-Darmkanal: Die Resorptionswege des Eisens beim Kaninchen (Tartakowsky) **100**, 586.

Kaninchen, Magen-Darmkanal: Über den Einfluss des Morphiums auf die Fortbewegung des MagenDarminhalts hungernder Kaninchen (Krylow) **102**, 287.
— Wirkungsweise einiger Gifte auf den isolierten Dünndarm von Kaninchen (Kress) **109**, 608.
— Über die kombinierte Wirkung von Atropin und Morphium auf den Magen-Darmkanal hungernder Kaninchen (Swirski) **121**, 211.
— Stoffwechsel: Weitere Versuche über die Hervorrufung und Hemmung von Glykosurie bei Kaninchen durch Salze. 3. Mitteilung. (Fischer) **106**, 80.
— Über Hervorrufung und Hemmung von Glykosurie bei Kaninchen durch Salze. 4. Mitteilung (Fischer) **109**, 1.
Kantharidin, Die Eigenschaften des Fettes von Katzennieren nach Vergiftung mit Kantharidin **81**, 135.
Kapazität, Untersuchungen über Kapazität bei den Nervenfasern im Corpus callosum des Rindes (Göthlin) **133**, 90.
Kapillaren, Echte Kontraktilität und motorische Innervation der Blutkapillaren (Steinach u. Kahn) **97**, 105.
— Beweise für die echte Kontraktilität der Blutkapillaren, untersucht an der Nickhaut des Frosches **97**, 114.
— Über die motorische Innervation der Kapillaren der Nickhaut des Frosches durch Reizung des Grenzstrangs des Sympathicus **97**, 124.
Kapillar-Elektrometer, Beitrag zur Theorie des Kapillarelektrometers (Einthoven) **79**, 1.
— Eine Vorrichtung zum Registrieren der Ausschläge des Lippmannschen Kapillarelektrometers (Einthoven) **79**, 26.
— Die kapillarelektrometrische Untersuchung von Herzkranken (Einthoven u. de Lint) **80**, 139.
— Untersuchungen über die Eigenschaften und die Theorie des Kapillarelektrometers (Hermann u. Gildemeister) **81**, 491.
— Über ein einfaches Verfahren zur Ausmessung der Kapillarelektrometerkurven (Garten) **89**, 613.
— Die galvanometrische Registrierung des menschlichen Elektrokardiogramms, zugleich eine Beurteilung der Anwendung des Kapillarelektrometers in der Physiologie (Einthoven) **99**, 472.
— Eine Vorrichtung zur photographischen Registrierung von Kapillarelektrometerausschlägen (Hermann u. Gildemeister) **110**, 88.
— Messung der niedrigst-hörbaren Töne [Appun'sche Lamelle] durch das Kapillarelektrometer **79**, 37.
Kapillarvolumeter, Kapillarvolumeter zur Messung der Flüssigkeitsmenge, welche bei bestimmtem Druckzuwachs in das Manometer eintritt (Hürthle) **137**, 249.
Kaprylsäure, Die Löslichkeit und Verseifbarkeit der Kaprylsäure **86**, 11.
Karpfen, Zur Kenntnis des Stoffwechsels der Fische (Knauthe) **73**, 490.
— Nachweis, dass das Hepatopankreas des Karpfens kein zelluloseverdauendes Ferment enthält **83**, 621, 622.
Kasein, Zur Kenntnis des Kaseins der Frauenmilch (Kobrak) **80**, 69.
— Zur Kenntnis der Pepsinsalzsäurelöslichkeit der Milch und der Kaseine (Zaitschek) **104**, 550.

Kasein, Die elementare Zusammensetzung der verschiedenen Kaseine (Tangl) **121**, 534.
— Ultramikroskopische Beobachtungen über das Verhalten der Kaseinsuspension in der frischen Milch und bei der Gerinnung (Kreidl u. Neumann) **123**, 523.
— Peptische Verdauung des Kaseins vom Standpunkte der Azidität seiner Spaltungsprodukte (Küttner) **129**, 557.
— Der Einfluss verschiedener Labmengen und verschiedener Temperaturen auf die Gerinnung der Milch und auf die mikroskopische Struktur der Kasein- und Fibringerinnsel (Bräuler) **133**, 519, 539.
— Über die tryptische Verdauung des Kaseins (Siegfried) **136**, 185.
— Einfluss des Kaseins auf die Phosphorausscheidung und Phosphoransatz **72**, 80.
— Fütterungsversuch mit Kasein **77**, 3.
— Methode zur Darstellung des Kaseins aus Frauenmilch **80**, 75.
— Chemische Eigenschaften des Frauenmilchkaseins **80**, 76.
— Löslichkeit von Hundekasein in verdünnter Milchsäure **90**, 615.
— Über den Einfluss des Kaseins auf den Stickstoffumsatz bei gleichzeitiger Darreichung von Asparagin **107**, 405—409.
— Über die Reaktion der Brustdrüsen auf parenterale Kaseininjektionen **121**, 166; **123**, 416.
— Der Stoff- und Gaswechsel bei Zufuhr von Kasein beim Menschen **140**, 530 ff.

Kastration, Hoden- und Ovarialinjektionen bei Rana fusca-Kastraten (Harms) **133**, 27.
— Die Folgen der Kastration bei Hähnen **93**, 41.
— Über den Einfluss der doppelseitigen Kastration auf die Brunstorgane des Frosches **126**, 528.

Katalase, Ist die Bezeichnung Hämase für Blutkatalase gerechtfertigt? (Loew) **100**, 332.
— Zur Theorie der Katalasefunktion (Loew) **128**, 560.

Katalyse, Über Platinkatalyse (Höber) **82**, 631.
— Über die Wasserstoffsuperoxydkatalyse durch kolloidale Platinlösungen (Liebermann) **104**, 119.
— Über einige Umstände, welche die katalytische Wirkung des kolloidalen Platins auf Wasserstoffsuperoxyd beeinflussen (Liebermann u. v. Genersich) **104**, 155.
— Wasserstoffsuperoxydkatalyse durch Fermente des Malzauszugs (Liebermann) **104**, 176.
— Über die Wasserstoffsuperoxydkatalyse einiger Pflanzenextrakte, Tabak, Kartoffeln (Liebermann) **104**, 201.
— Versuche über Wasserstoffsuperoxydkatalyse mit einigen Extrakten tierischen Ursprungs (Liebermann) **104**, 203.
— Über die Steigerung der katalytischen Wirkung einer kolloidalen Platinlösung durch Durchleiten von Wasserstoff oder Stickstoff **104**, 155, 160.
— Über die schädigende Wirkung des Ozons auf die katalytische Wirkung kolloidaler Platinlösung **104**, 171.

Kataphorese, Resorption und Kataphorese (Höber) **101**, 607.

Katelektrotonus s. a. Elektrizität.
— Einfluss der Richtung der Öffnungsinduktionsströme auf den infrapolaren Katelektrotonus **81**, 92.
Katheter, Das Vorhandensein von freier Säure in Kathetern **103**, 625.
Kathode, Die depressive Kathodenwirkung, ihre Erklärung und ihre Bedeutung für die Elektrophysiologie (Werigo) **84**, 547.
— Beiträge zur depressiven Kathodenwirkung (Bürker) **91**, 373.
— Zur depressiven Kathodenwirkung (Bürker) **102**, 249.
Katze, Über den Einfluss, welchen Menge und Art der Nahrung auf die Grösse des Stoffwechsels und der Leistungsfähigkeit ausüben (Pflüger) **77**, 425.
— Wirkungsweise und Angriffspunkte einiger Gifte am Katzendarm (Magnus) **108**, 1.
— Erhaltungsbedarf einer Katze **77**, 435.
— Eiweissverdauung bei derselben **77**, 438.
— Die Bildung des Chymosins in der Magenschleimhaut der Katze **87**, 196.
— Die Herznerven der Katze **113**, 45.
— Netzhautströme am Katzenauge **120**, 332.
— Wirkung des Jodothyrins auf den Zirkulationsapparat der Katze **124**, 130—141.
Kauakt, Die zentralen Bahnen des Kau- und Schluckakts (Economo) **91**, 629.
Kehlkopf, Experimentelle Untersuchungen über die funktionelle Ausschaltung einzelner Muskeln bzw. Muskelgruppen des Kehlkopfes (Grossmann) **73**, 184.
— Über die Wechselbeziehungen der Zentren für die Kehlkopfatmung (Kreidl) **74**, 181.
— Stellung des Stimmbandes nach Ausschaltung des Musc. cricoarytaenoideus posticus (Klemperer) **74**, 272.
Keimdrüsen, Über die Beziehungen der Keimdrüsen zu den sekundären Geschlechtscharakteren (Nussbaum) **129**, 110.
Kephalopoden s. a. Chromatophoren.
— Studien über die Hautfärbung und über den Farbenwechsel der Kephalopoden (Steinach) **87**, 1.
— Die lokomotorische Funktion des Lichtes bei Kephalopoden (Steinach) **87**, 38.
— Studien über Statocysten bei Kephalopoden. 1. Mitteilung. (A. Fröhlich) **102**, 415.
— Die Elektropathologie des marklosen Kephalopodennerven (Boruttau) **107**, 193.
— Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Kephalopodenauges (Hess) **109**, 393.
— Gibt es in der Muskulatur von Mollusken periphere, kontinuierlich leitende Nervennetze? (Hofmann) **118**, 375; **132**, 43.
— Über einen peripheren Tonus der Kephalopoden-Chromatophoren und über ihre Beeinflussung durch Gifte (Hofmann) **118**, 413.
— Weitere Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden (Hofmann) **132**, 44.

Kephalopoden, Der Nachweis von Sehpurpur im Kephalopodenauge **109**, 409.

— Die makroskopische und mikroskopische Untersuchung der Netzhäute von Kephalopoden **109**, 410, 421.

— Über den Lichtsinn der Kephalopoden **136**, 331.

Kerne, Über Kernfärbung an unfixierten Zellen und innerhalb des lebenden Tieres (Rost) **137**, 359.

Kernleiter, **71**, 151.

— Versuche an Kernleitern **90**, 244.

— Kritik der Kernleitertheorie der Nervenleitung **90**, 257.

— Die Fibrillärstruktur des Nerven als anatomisches Substrat der Kernleitertheorie **90**, 263.

— Einige Beobachtungen an Kernleitermodellen **91**, 401.

— Versuche über Vorgänge an gegliederten Systemen von Kernleitern **109**, 117.

Kieselsäure, Über den Kieselsäuregehalt menschlicher und tierischer Gewebe (H. Schulz) **84**, 67.

— Weitere Mitteilungen über den Kieselsäuregehalt tierischer und menschlicher Gewebe, insbesondere der Wharton'schen Sulze (H. Schulz) **89**, 112.

— Über den Kieselsäuregehalt der Wharton'schen Sulze (H. Schulz) **131**, 447.

— Methode zur Bestimmung der Kieselsäure in tierischen Geweben **84**, 70.

— Der Kieselsäuregehalt der Linse **84**, 79.

— Der Kieselsäuregehalt des Bindegewebes **84**, 81.

— Nachweis, dass der Kieselsäuregehalt der Organe abhängig ist von ihrem Bindegewebsgehalt **84**, 93.

Kinematograph, Über das Flimmern der Kinematographen (Stigler) **123**, 224.

Klang, Über die Widerstandsfähigkeit von Klängen, besonders Vokalklängen, gegenüber schädigenden Einflüssen (Fetzer) **100**, 298.

— Klangaufnahmen an Blasinstrumenten, eine Grundlage für das Verständnis der menschlichen Stimme. Nachgelassenes Manuskript von Meissner (Wachsmuth) **116**, 543.

Klangfarbe, Einfluss der Phasen auf die Klangfarbe (ter Kuile) **89**, 333.

Kleinhirn, Die anatomischen Grundlagen der Kleinhirnphysiologie. Mit Bemerkungen über Ataxie und Bewusstsein (Kohnstamm) **89**, 240.

— Untersuchungen über Kleinhirnveränderungen nach Zerstörung der häutigen Bogengänge des Ohrlabyrinths (Marx) **120**, 166.

— Beitrag zur Lokalisation der Funktionen des Kleinhirns. Vorläufige Mitteilung (Lourié) **133**, 282.

Klima, Der Einfluss klimatischer Faktoren auf die Wasserdampfabgabe der Haut (Kalmann) **112**, 561.

Knall, Die Physiologie des Knalls **119**, 254 ff.

Knochen, Über den Einfluss der Alkalien auf das Knochenwachstum. Vorläufige Mitteilung (Aron) **106**, 91.

— Die zweifache Bedeutung des Kalziums für das Knochenwachstum (Stöltzner) **122**, 599.

— Glykogengehalt der Knochen von Hunden **92**, 105; **99**, 218.

— Über Veränderungen des Knochensystems bei Hunden mit aufrechtem Gang **138**, 34.

Knochenmark, Das Knochenmark als Bildungsort der weissen Blutkörperchen (Werigo u. Jegunow) **84**, 451.

— Zur Funktion des Knochenmarks und der Lymphdrüsen beim Kaninchen (Freytag) **125**, 237.

Knorpel, Über den Glykogengehalt der Knorpel der Säugetiere (Pflüger) **92**, 102.

— Glykogengehalt der Knorpel eines Hundes **92**, 108.

Kochsalz, Einfluss einiger Diuretica auf die Kochsalzausscheidung, insbesondere beim kochsalzarmen Tiere (Pototzky) **91**, 584.

— Weiteres über Kochsalzausscheidung beim kochsalzarmen Tiere (Ruschhaupt) **91**, 595; (Ercklentz) **91**, 599.

— Zusammensetzung des Kochsalzsurrogates der Eingeborenen von Angoniland [Britisch-Zentralafrika] (Abderhalden) **97**, 103.

— Der Einfluss des Tannins und Morphins auf die Resorption physiologischer Kochsalzlösung im Dünndarm (Biberfeld) **100**, 252.

— Die Kochsalzausscheidung während der Phloridzindiurese. I. (Biberfeld) **112**, 398.

— Die Kochsalzausscheidung im Dünndarm (Frey) **123**, 515.

— Die Kochsalzausscheidung während der Phloridzindiurese. II. (Biberfeld) **124**, 532.

— Die Kochsalzretention, eine Austauscherscheinung zwischen filtriertem und sezerniertem Stoff. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 13. Mitteilung (Frey) **139**, 532.

— Der Antagonismus zwischen Kochsalz und Glaubersalz **139**, 534.

— Über Unregelmässigkeiten der Kochsalzausscheidung im Harn **139**, 539.

— Bindungsvermögen von Eiweiss für Kochsalz **72**, 51.

— Intraarterielle Injektion von Kochsalzlösung bei Experimenten an Hunden mit zerstörtem Hirn und Rückenmark zur Erhaltung der Lebensfunktionen **76**, 220.

— Einfluss von Kochsalzlösung auf die diastatische Wirkung des Mundspeichels auf Stärke **76**, 281.

— Elektrische Leitfähigkeit einer 0,7 %igen Kochsalzlösung **79**, 144.

Kodein, Einwirkung von Kodein auf die Atmungsfrequenz und Atmungsgrösse **78**, 538.

Körperflüssigkeit, Über die Eiweissverteilung in menschlichen und tierischen Körperflüssigkeiten (Joachim) **93**, 558.

Körpergewicht, Über die Einflüsse auf die täglichen Schwankungen des Körpergewichts beim Pferde und Menschen (Latschenberger u. Polansky) **108**, 457.

Körpergrösse, Einfluss der Körpergrösse auf den Stickstoffumsatz hungernder Karpfen **73**, 494.
— Über die Beziehung zwischen Körpergrösse und Stoffverbrauch der Hunde bei Ruhe und Arbeit (Slowtzoff) **95**, 158.
Körpertemperatur s. a. Temperatur.
— Körpertemperaturschwankungen mit besonderer Rücksicht auf den Einfluss, welchen die Umkehrung der täglichen Lebensgewohnheiten beim Menschen ausübt (Benedict u. Snell) **90**, 33.
— Einfluss der Körpertemperatur auf den Stoffverbrauch bei Ruhe und Muskelarbeit (Zuntz) **95**, 195.
— Normale Temperaturschwankungen während der Ruhe **90**, 36.
— Vergleiche von Temperaturen des Mastdarms und der Achselhöhle **90**, 41.
— Einfluss von Muskelarbeit auf dieselbe **90**, 46.
— Einfluss von Hunger auf die Temperatur **90**, 50.
— Einfluss der Umkehrung der täglichen Lebensgewohnheiten **90**, 54.
— Erhöhung der Körpertemperatur durch Stich in den Nucleus caudatus **91**, 501.
Körpervolumen, Änderungen des Körpervolumens in verdichteter Luft (Wengler) **106**, 313.
Koffein, Über die Beeinflussung des Vaguszentrums durch das Koffein (Swirski) **104**, 260.
— Der Mechanismus der Koffeindiurese (Frey) **115**, 175.
— Ein Beitrag zur Kenntnis der Strychnin- und Koffeinwirkung (Sano) **124**, 381.
— Über intravitale Koffeinreaktionen (Bokorny) **137**, 470.
— Einfluss des Koffeins auf den Blutdruck **104**, 275 ff.
— Über den Einfluss des Koffeins in starker Verdünnung auf Amöben und ihre Lebenstätigkeit **108**, 225.
— Wirkung von Koffein in verdünnter Lösung auf lebendes Protoplasma **110**, 188.
— Einfluss von Koffein auf die Arbeitsleistung des Muskels **129**, 533.
Kohlehydrate s. a. die einzelnen Kohlehydrate.
— Über den quantitativen Nachweis der leicht angreifbaren Kohlehydrate [Stärke und ihrer Abkömmlinge] in den menschlichen Fäzes (Strasburger) **84**, 173.
— Zur Frage der Kohlehydratzerleguug durch tierische und pflanzliche Fermente und Enzyme (Clemm) **89**, 517.
— Zur Kenntnis der Resorption einfacher, im besonderen stereoisomerer Zucker im Dünndarm (Nagano) **90**, 389.
— Über die Verwendbarkeit der Benzoylierung nach Schotten-Baumann zur quantitativen Bestimmung der Kohlehydrate im normalen Harn (Reinbold) **91**, 35.
— Beiträge zur Methodik der Stärkebestimmung und zur Kenntnis der Verdaulichkeit der Kohlehydrate (Weiser u. Zaitschek) **93**, 98.
— Über die Resorption und die fermentative Spaltung der Disaccharide im Dünndarm des ausgewachsenen Hundes (Röhmann u. Nagano) **95**, 533.
— Über den Wechselverkehr der Kohlehydrate zwischen Leber und Blut (Pflüger) **96**, 324.

Kohlehydrate, Über die Molisch-Udránszky'sche α-Naphthol-Schwefelsäurereaktion (Reinbold) **103**, 581.
— Über den Einfluss chirurgischer Eingriffe auf den Stoffwechsel der Kohlehydrate und die Zuckerkrankheit (Pflüger, Schöndorff u. Wenzel) **105**, 121.
— Über einige Reaktionen der Kohlehydrate (R. u. O. Adler) **106**, 323.
— Die Fällbarkeit der Kohlehydrate durch Bleiessig im normalen und pathologischen Harn. 2. Mitteilung (O. u. R. Adler) **110**, 99.
— Zur Kasuistik der Pentosurie (R. u. O. Adler) **110**, 625.
— Über die Bildung von Kohlehydraten aus Fett im tierischen Organismus (Junkersdorf) **137**, 269.
— Über den Einfluss der Äthernarkose auf die Körpertemperatur und den Kohlehydratstoffwechsel (Grube) **138**, 601.
— Bestimmung der Kohlehydrate im Kot **93**, 109.
— Einfluss der Kohlehydrate auf die Harnsäureausscheidung **138**, 253.
— Bemerkungen über die Farbenreaktionen der Kohlehydrate **139**, 109.
Kohlenoxyd, Über das Schicksal des Kohlenoxyds im Tierkörper (Wachholtz) **74**, 174.
— Nachtrag zu der Arbeit „Über das Schicksal des Kohlenoxyds im Tierkörper" (Wachholtz) **75**, 338.
— Über den Gehalt des Tabakrauches an Kohlenoxyd (Wahl) **78**, 262.
— Über den Nachweis minimaler Mengen Kohlenoxyds in Blut und Luft (Kostin) **83**, 572.
— Über das Schicksal des Kohlenoxyds im Tierkörper (Weiss) **112**, 361.
— Die Zerstörung des Kohlenoxyds im Tierkörper durch die Gewebezellen **74**, 180.
— Literatur über den Nachweis desselben **83**, 574.
— Die Tanninprobe nach Kunkel zum Nachweis des Kohlenoxyds **83**, 590.
— Die Fähigkeit der Mehlwürmer, aus einer kohlenoxydhaltigen Atmosphäre Kohlenoxyd zum Verschwinden zu bringen **112**, 367, 371.
— Über die Unfähigkeit von Mäusen, Tauben, Kaninchen und Regenwürmern, Kohlenoxyd aus einer kohlenoxydhaltigen Atmosphäre zum Verschwinden zu bringen **112**, 374 ff.
Kohlenoxydhämoglobin, Das photographierte Spektrum des Kohlenoxydhämoglobins **118**, 92.
Kohlensäure, Die Kohlensäure als Atmungsreiz (Kropeit) **73**, 438.
— Über die Nilblaubase als Reagens auf die Kohlensäure der Luft (Heidenhain) **100**, 227.
— Physikalisch-chemische Untersuchungen über die Wirkung der Kohlensäure auf das Blut (Korányi u. Bence) **110**, 513.
— Weitere Mitteilung über Kohlensäure-Assimilation und Ernährung von Pflanzen mit Formaldehyd (Bokorny) **128**, 565.
— Einfluss grösserer Blutverluste auf die Kohlensäureausscheidung (Hari) **130**, 177.
— Bedeutung der Kohlensäureanhäufung im Blute für die terminalen Inspirationen bei der akuten Erstickung **79**, 205.
— Bedeutung der Kohlensäure im Blute für die Atembewegungen **79**, 209.

Kohlensäure, Steigerung der ausgeschiedenen Kohlensäure bei der Fettbildung aus Kohlehydraten **85**, 396.
— Assimilation der Kohlensäure durch grüne Pflanzen **89**, 472.
— Aufhebung der Tätigkeit des künstlich durchspülten Herzens, wenn die Ringer'sche Lösung mit CO_2 gesättigt ist **99**, 301.
— Einfluss der Kohlensäure auf die Permeabilität der roten Blutkörperchen für Anionen **102**, 202.
— Die Erregung von positivem Heliotropismus durch Kohlensäure **115**, 565.
— Einfluss der Kohlensäure auf die Atembewegungen von Cobitis fossilis **119**, 507—516.
— Einfluss der Kohlensäure auf die Atembewegungen der Libelluliden-larven **119**, 539, 545.
— Über den Einfluss der Kohlensäure auf die Atmungsbewegungen der Froschlarven **127**, 499.
— Wirkung der Kohlensäure bei der Erstickung des Frosches **129**, 281.

Kohlenstoff, Die Ursachen der hohen Werte des $\frac{C}{N}$-Quotienten des normalen menschlichen Harnes (Pregl) **75**, 87.
— Bemerkungen zu den Anschauungen Pütters über den Gehalt des Meeres an gelösten organischen Kohlenstoffverbindungen und der Bedeutung für den Stoffhaushalt des Meeres (Henze) **123**, 487.
— Die Ernährung der Wassertiere durch gelöste organische Verbindungen (Pütter) **137**, 595.

Kokain, Über Motilitätsstörungen nach Kokainisierung verschiedener Rückenmarksstellen (Filehne u. Biberfeld) **105**, 321.
— Über die Entgiftung von Kokain durch das Rückenmark (Sano) **120**, 386.
— Die entgegengesetzte Beeinflussung des Tierorganismus durch Chloroform und Kokain oder Strychnin und umgekehrt (Dogiel) **127**, 357.
— Gibt es eine Kokainhämolyse? (G. Fischer) **134**, 45.
— Zur Frage der Kokainhämolyse (Přibram) **137**, 350.
— Die Entgiftung von Strychnin und Kokain durch periphere Nerven (Wada) **139**, 141.
— Einfluss des Kokains auf den Bewegungsapparat der Augen **77**, 374.
— Die chemischen Eigenschaften und die physiologischen Wirkungen des Kokains **127**, 387—393.

Kolchizin, Wirkung der Kolchizinvergiftung an wachen und winterschlafenden Fledermäusen und der Unterschied in der Wirkung derselben **113**, 320.

Koleopteren, Über den Einfluss des Sauerstoffs auf die Reflexerregbarkeit von Koleopteren [Carabus auratus] **121**, 411.

Kolloide, Beziehungen von kolloidalen Zustandsänderungen des Eiweisses (Pauli) **78**, 343.
— Quantitative Untersuchungen über den Kali-Demarkationsstrom und dessen Beeinflussung durch Kolloide (Mostinsky) **104**, 320.
— Die kolloiden Zustandsänderungen von Eiweiss und ihre physiologische Bedeutung (Pauli) **136**, 483.

Kolloide, Struktur und Dynamik der kolloiden Lösungen **106**, 230.
— Über die Mittel zur Umwandlung von Solen in Gele **106**, 234.
— Über den Temperaturkoeffizienten der Oberflächenspannung kolloider Lösungen **122**, 164.

Koloquinten, Der Einfluss des Koloquintendekokts auf die Verdauungsbewegungen (Padtberg) **134**, 627.
— Über die Stopfwirkung von Morphin und Opium bei Koloquinten-Durchfällen (Padtberg) **139**, 318.

Kolostrum, Über die Formelemente des Kolostrums, ihre Entstehung und Bedeutung (Popper) **105**, 573.

Kombinationstöne, Eine neue Erklärung der subjektiven Kombinationstöne auf Grund der Helmholtz'schen Resonanzhypothese (Schäfer) **78**, 505.
— Karl L. Schäfers „Neue Erklärung der subjektiven Kombinationstöne (M. Meyer) **81**, 49.
— Weitere Bemerkungen zu meiner neuen Erklärung der subjektiven Kombinationstöne auf Grund der Helmholtz'schen Resonanzhypothese (Schäfer) **83**, 73.
— Neue Untersuchungen über Kombinationstöne (Hermann) **122**, 419.
— Die objektive Entstehung der subjektiven Kombinationstöne im Labyrinth **78**, 515.
— Über Schwebungen und Kombinationstöne verstimmter Dreiklänge **89**, 352.
— Die Helmholtz'sche Theorie über die Entstehung objektiver Kombinationstöne im Ohr **122**, 419.

Kondensatoren, elektrische, Über indirekte Muskelreizung durch Kondensatorenentladungen (Hermann) **111**, 537.
— Beitrag zur indirekten Muskelreizung durch Kondensatorentladungen (Sachs) **113**, 106.
— Indirekte Muskelreizung durch Kondensatorentladung (Sutherland) **115**, 622.
— Zur Theorie der elektrischen Nervenreizung durch Kondensatorentladung (Eucken) **123**, 454.
— Untersuchungen über indirekte Muskelreizungen durch abgebrochene Kondensatorentladungen (Hermann) **127**, 172.
— Wirkungen von Kondensatorentladungen auf das Blut **82**, 226, 230.
— Quantitative Beziehungen zwischen den verschiedenen Faktoren bei Reizung lebender Gewebe durch Kondensatoren **125**, 436.
— Der Einfluss der kondensatorischen Wirkung innerhalb eines feuchten Leiters auf den durch ihn hindurchgehenden Strom **125**, 449.
— Der Einfluss der unvollkommenen Isolierung auf die kondensatorische Wirkung des Stromes an den Elektroden **125**, 451.
— Über Entladung eines Kondensators durch einen andern und über den Einfluss des in den Hauptkreis eingeschalteten Widerstands bei Nervenreizung mit dem Kondensator **125**, 457, 458.
— Bestimmung des Energieminimums des Kondensators bei der Reizung **125**, 462.

Konsonanten, Fortgesetzte Untersuchungen über die Konsonanten (Hermann) **83**, 1.

Kontraktilität, Echte Kontraktilität und motorische Innervation der Blutkapillaren (Steinach u. Kahn) **97**, 105.
— Über die Beziehung der Kontraktilität zur Erregungsleitung im quergestreiften Froschmuskel (Schwarz) **119**, 77.
— Über die Beziehung der Kontraktilität zur Erregungsleitung im Froschherzen (Schwarz) **120**, 349.
Kontraktion s. a. Muskeln.
— Kaiser's Kontraktionstheorie (Schenck) **71**, 604.
— Über den Einfluss der Spannungszunahme und der Entspannung auf die Kontraktion (Schenck) **72**, 186.
— Über die Torsionselastizität des kontrahierten Muskels (Schenck) **81**, 595.
— Über den Verlauf der Muskelermüdung bei isometrischem Kontraktionsakt (Schenck) **82**, 384.
— Über die Änderung des Kontraktionsablaufes am Ventrikel und Vorhof des Froschherzens bei Frequenzänderung und im hypodynamen Zustande (Hofmann) **84**, 130.
— Zur Analyse der Muskelkontraktion. Über den Einfluss des Assimilierungsmaterials und der Dissimilierungsprodukte auf die Muskelkurve (Jensen) **86**, 47.
— Über die Unentbehrlichkeit von Natrium- oder Lithiumionen für den Kontraktionsakt des Muskels (Overton) **92**, 346.
— Über den Einfluss der Belastung auf den Kontraktionsakt. I. Wirkung von Spannungsänderungen auf die isometrische Zuckung (Seemann) **106**, 420.
— Untersuchungen über die Muskelkontraktion. 1. Mitteilung. Über die Höhe der Zuckung bei wechselnder Unterstützung (Müller) **107**, 133.
— — 2. Mitteilung. Über den Verlauf der Ermüdungsreihe des isolierten quergestreiften Froschmuskels bei eingeschalteten Reizpausen (Müller) **107**, 297.
— Über den Einfluss der Belastung auf den Kontraktionsakt. II. Wirkung von Spannungsänderungen auf die isometrische Summationszuckung (Seemann) **108**, 447.
— Zur Theorie der Muskelkontraktion (Bernstein) **109**, 323.
— Studien über die rhythmische Kontraktion der Froschmagenmuskulatur (Kautzsch) **117**, 133.
— Zur Thermodynamik der Muskelkontraktion. I. Über die Temperaturkoeffizienten der Muskelenergie (Bernstein) **122**, 129.
— Die Kontraktion des Froschmuskels bei Strychninvergiftung (Basler) **122**, 380.
— Zur Thermodynamik der Muskelkontraktion. Erwiderung an Bernstein (F. Fröhlich) **123**, 596.
— — Erwiderung an F. Fröhlich (Bernstein) **124**, 462.
— Untersuchungen über die Muskelkontraktion. 3. Mitteilung. Über die Zuckungsreihe des mit Veratrin vergifteten Muskels (Müller) **125**, 173.
— Kontraktionstheorie (Bernstein) **128**, 136.
— Die elektromotorische Wirkung des Musculus retractor penis im Zustande tonischer Kontraktion (v. Brücke) **133**, 313.

Kontraktion, Über den Einfluss mehrerer aufeinanderfolgender wirksamer Reize auf den Ablauf der Reaktionsbewegungen [Kontraktion] bei Wirbellosen. 1. Mitteilung. Versuche an Tunicaten (Kinoshita) **134**, 501.
— — 2. Mitteilung. Versuche an Coelenteraten (Kinoshita) **140**, 167.
— — 3. Mitteilung **140**, 198.
— Einfluss der Kompression des Nerven auf die Form der Muskelkontraktion bei Reizung eines oberhalb der Druckstelle gelegenen Punktes **83**, 57.
— Beweis für die Möglichkeit, dass die Muskelkontraktion durch Oberflächenspannung kontraktiler Elemente zustande kommen kann **85**, 305.
— Die niedrigste Konzentration der Natriumchloride in der Zwischenflüssigkeit des Muskels, die zu einer Kontraktion ausreicht **92**, 362.
— Über tonische Kontraktion und deren Bedingungen **114**, 256—262.
— Die Struktur des überlebenden quergestreiften Muskels während der Kontraktion **126**, 43—60.
— Die Theorien der Muskelkontraktion, welche die histologische Struktur des Muskels berücksichtigen **126**, 148.

Kontrast, Abnorme Empfindungen des simultanen Kontrastes und der unteren Reizschwelle für Farben bei Störungen des Farbensinns (Raehlmann) **102**, 543.
— Chronophotische Studien über den Umgebungskontrast (Stigler) **134**, 365.
— Versuche über den sogenannten Metakontrast (Baroncz) **140**, 491.
— Über die Farbe des Simultankontrastes **117**, 483.
— Untersuchung des Helligkeitskontrastes **140**, 502.

Konzentration, Konzentrationsänderungen bei der Diffusion zweier gelöster Stoffe gegeneinander (Höber) **74**, 225.

Koordinatenmesser, Koordinatenmesser **119**, 29.

Koordination, Über die Entwicklung der lokomotorischen Koordinationstätigkeit im Rückenmark des Frosches (Babák) **93**, 134.
— Die Füsschen der Seesterne und die Koordination ihrer Bewegungen (Mangold) **122**, 315.
— Abhängigkeit der Koordination der Muskulatur von den beiden Ohrlabyrinthen **98**, 292.

Kopepoden, Einfluss von Kohlensäure und anderen Säuren auf den Heliotropismus der Kopepoden **115**, 565.

Kopfbewegungen, Über die Summation heliotropischer und geotropischer Wirkungen bei den auf der Drehscheibe ausgelösten kompensatorischen Kopfbewegungen (Loeb) **116**, 368.

Kopfhalter, Ein Universalkopfhalter **119**, 31.

Koranyi'scher Koeffizient, Der Koranyi'sche Koeffizient $\frac{\Delta}{\text{Prozent Na Cl}}$ **139**, 533.

Koronargefässe des Herzens s. a. Herz.
— Methode zur Isolierung des Herz-Lungen-Koronarkreislaufes bei unblutiger Ausschaltung des ganzen Zentralnervensystems (Hering) **72**, 163.

Koronargefässe des Herzens, Die Innervation der Kranzgefässe des Säugetierherzens (Maass) **74**, 281.
— Zur Kenntnis des Blutlaufs in den Kranzgefässen des Herzens (Langendorff) **78**, 423.
— Die gefässverengernden Nerven der Kranzarterien des Herzens (Dogiel u. Archangelsky) **116**, 482.
— Über den Einfluss der Durchleitung von wechselnden Mengen Ernährungsflüssigkeit durch die Kranzarterien auf die Tätigkeit des isolierten Säugetierherzens, nebst Bemerkungen über die dynamischen und hemmenden Nerven (Popielski) **130**, 375.
— Der Einfluss von Systole und Diastole des Herzens auf den Blutstrom der Koronargefässe **78**, 423.
— Einfluss des ruhenden und flimmernden Herzens auf den Blutstrom der Kranzgefässe **78**, 434.

Kot s. a. Fäces.
— Fettbestimmungsmethode im Kot durch Verseifen mit Kalilauge **72**, 360.
— Bestimmung der Kohlehydrate im Kot **93**, 109.
— Die Menge des im Kot ausgeschiedenen Arsens bei Arsengewöhnung **113**, 336.

Krähe, Die Magenbewegungen der Krähe und Dohle und ihre Beeinflussung durch den Vagus (Mangold) **138**, 1.

Kraftwechsel, Über Kraft- und Stoffwechsel im Hochgebirge (Hueppe) **95**, 447.

Kraftwert s. a. Verbrennungswärme.
— Unsere Kenntnisse über den Kraftwert des Fleisches und der Eiweissstoffe (Pflüger) **79**, 537.

Krampf, Über das Auftreten von epileptischen Krämpfen durch Reizung des Grosshirns des Frosches mit Kreatin **74**, 55.

Krampfzentrum s. Zentralnervensystem.

Krankheit, Das Krankheitsgefühl (Sternberg) **134**, 103.

Kranzgefässe s. Koronararterien, Herz.

Kreatin, Über das Auftreten von epileptischen Krämpfen bei Reizung des Grosshirns des Frosches mit Kreatin **74**, 55.

Krebse, Die Verdauung und der Verdauungsapparat des Flusskrebses (Jordan) **101**, 263.
— Über Statocysten bei Krebsen (A. Fröhlich) **103**, 149.
— Zur Frage nach der exkretiven Funktion der Mitteldarmdrüse [Leber] bei Astacus fluviatilis (Jordan) **105**, 365.
— Die Leistungen des Gehirnganglions bei den krebsartigen Tieren (Jordan) **131**, 317.
— Über Fluoreszens an den Augen von Insekten und Krebsen (Hess) **137**, 339.
— Die „Leber" des Krebses und ihr Sekret **101**, 263.
— Die resorptive Funktion der Mitteldarmdrüse des Krebses **101**, 287.
— Die physiologische Morphologie des Pylorusteiles des Krebses **101**, 297.

Krebse, Der Schwanzschlagreflex bei Krebsen mit und ohne Statocysten **103**, 156.
— Der Tonus der Muskulatur bei Krebsen vor und nach Statocystenläsion **103**, 161.
— Über den Lichtsinn von Süsswasserkrebsen **136**, 289.

Kreislauf s. Blutkreislauf.

Kröte, Über Zuckungssummation bei Krötenmuskeln (Ishihara) **111**, 567.

Kropf, Zur Physiologie der Kropfmuskulatur von Aplysia depilans (v. Brücke) **108**, 192.

Krotonöl, Arhythmie durch Reizung des Herzens mit Krotonöl (Heitler) **75**, 433.
— Abnahme der Pulsfrequenz durch Injektion von Krotonöl in das Herz **75**, 433.
— Änderung des Blutdrucks durch Injektion von Krotonöl in den Herzmuskel **75**, 434.

Krustaceen s. a. Krebse.
— Über den angeblichen Gehörsinn und das angebliche Gehörorgan der Krustaceen **73**, 1.
— Reflexhemmende Funktion des oberen Schlundganglions **74**, 158.
— Die Statocystenfunktion bei Krustaceen **74**, 364.
— Anatomie des Nervensystems der Krustaceen **131**, 323.
— Die Funktionen des Zentralnervensystems der Krustaceen **131**, 331.
— Die Innervation der Extremitäten bei Krustaceen **131**, 341.
— Über das Nervensystem von Cancer paguris und über den Einfluss des Zerebralganglions auf das Nervmuskelsystem desselben **131**, 348, 358.

Kristallinse, Über eine Trübung der Kristallinse, welche durch Erschütterung wieder aufgehoben wird (Ewald) **72**, 1.
— Tabelle der zur Akkommodation auf verschiedene Entfernungen nötigen Linsenwölbungen (Weiss) **88**, 91.
— Die Beziehung der Kristalllinse zur Akkommodation bei den Amphibien **73**, 514.

Kristallose s. Saccharin.

Kupfer, Der Kupfergehalt des Hämocyanins **98**, 414.

Kurare, Kurarin, Über den Einfluss des Kurarins auf die Fortbewegung des festen Magendarminhaltes beim Frosch (Swirski) **85**, 226.
— Über die gegenseitigen Beziehungen zwischen Kurare und Physostigmin (Rothberger) **87**, 117.
— Weitere Mitteilungen über Antagonisten des Kurarins (Rothberger) **92**, 398.
— Untersuchungen über die Verwendbarkeit eines Delphininpräparates an Stelle von Kurarin in der muskelphysiologischen Technik (Lohmann) **92**, 473.
— Über den Antagonismus Nikotin-Kurare (Führer) **129**, 107.
— Über den Einfluss des Kurare auf die Verdauungsdrüsen (Speicheldrüse, Pankreas) und die Gerinnungsfähigkeit des Blutes (Czubalski) **133**, 225.

Kurare, Kurarin, Über die Darstellung des Kurarin in kleinem Maassstab (Boehm) **136**, 203.
— Wirkung auf Muskeln **76**, 23.
— Hemmung der Fortbewegung des Magendarminhaltes beim Frosch durch Kurarin **85**, 233.
— Nachweis, dass die hemmende Wirkung des Kurarin auf den Magendarminhalt beim Frosch auf einer Lähmung zentraler Vorrichtungen beruht **85**, 242 ff.
— Literatur über die Beziehungen zwischen Kurare und Physostigmin **87**, 119—132.
— Aufhebung der lähmenden Wirkung des Kurare durch Physostigmin **87**, 140 ff.
— Fehlen des Antagonismus zu Kurarin bei Koniin, Kampfer, Adrenalin, Ergotin, Pyridin, Strychnin, Apomorphin, Ammoniak, Kolchizin und Akonitin **92**, 447.
— Über den Angriffspunkt des Kurare, durch antagonistische Giftversuche bewiesen **123**, 104.
— Antagonismus zwischen Kurarin und Nikotin **92**, 400.
— Antagonismus zwischen Kurarin und Guanidin **92**, 409.
— Antagonismus zwischen Kurarin und Veratrin **92**, 417.
— Antagonismus zwischen Kurarin und Tetraäthylammoniumjodid **92**, 424.
— Antagonismus zwischen Kurarin und Benzolderivaten, Phenol und Kresol **92**, 426.

Kymographion, Ein neues Kymographion mit Antrieb durch Elektromotor (Straub) **81**, 574.
— Das elektrische Kymographion (Blix) **90**, 405.
— Zur Theorie des Kymographions (Meyer) **138**, 292.

L.

Lab, Labferment, Über Parachymosin, ein neues Labferment (Bang) **79**, 425.
— Über die Bedingungen der Bildung und Ausscheidung von Chymosin (Winogradow) **87**, 170.
— Über den Einfluss der Labgerinnung auf die Verdaulichkeit der Milch (Popper) **92**, 605.
— Der Einfluss verschiedener Labmengen und verschiedener Temperaturen auf die Gerinnung der Milch und auf die mikroskopische Struktur der Kasein- und Fibringerinsel (Bräuler) **133**, 519.
— Das Verhalten des Parachymosins, bei Verdünnung, beim Erhitzen, gegen Salze **79**, 428 ff.
— Einwirkung von Labferment auf Pepton **85**, 175.
— Methode der quantitativen Bestimmung des Chymosins **87**, 170.
— Parallelismus zwischen Pepsin und Chymosin **87**, 204.
— Fehlen von Labferment zur Zeit der Geburt und in den ersten Lebenswochen bei Hunden **90**, 605.
— Über die spezifische Wirkung des Labferments des Magens auf das Kasein des das Ferment liefernden Tieres [Hund und Rind] **108**, 352.

Lab, Labferment, Wirkt das Labferment der Bauchspeicheldrüse spezifisch auf Kasein derselben Herkunft? **108**, 363.

Labyrinth s. Ohrlabyrinth.

Lackfarbiges Blut, Über das Lackfarbenwerden der roten Blutscheiben (Koeppe) **99**, 33.

— — 2. Mitteilung. Die semipermeable Wand der Erythrocyten (Koeppe) **107**, 86.

— — 3. Mitteilung. Lackfarbene Blutkörperchen, die wieder deckfarben werden (Koeppe) **107**, 183.

Laktation, Über Fettwanderung während der Laktation **129**, 59.

Lävulose, Über die Bildung von rechtsdrehendem Glykogen aus Lävulose (Pflüger) **121**, 566 ff.

— Über Lävulosurien (O. Adler) **139**, 93.

— Über die Seliwanoff'sche Reaktion auf Lävulose **106**, 325.

— Über die teilweise Fällung der Lävulose durch Bleiessig **110**, 103.

— Spezifische Drehung reinster Lävulose **121**, 570.

— Literatur über Lävulosurie **139**, 94.

— Über die Seliwanoff'sche Reaktion **139**, 102.

— Verhalten der Lävulose gegen Bleiessig und Isolierung derselben **139**, 111, 113, 115.

Lampyris, Über Summation von Reizen bei Leuchtzellen von Lampyris **125**, 284.

Languste, Die reflexhemmende Funktion des oberen Schlundganglions (Caselli) **74**, 158.

Latenzzeit der Reizung, Über das mechanische Latenzstadium des Muskels (Durig) **87**, 42.

— Die Latenz des unbelasteten Muskels im normalen und wasserarmen Zustande **87**, 56 ff.

— Die Latenz der Endorgane des normalen und wasserarmen Muskels **87**, 64 ff.

— Die Latenz des belasteten wasserarmen Muskels **87**, 78.

— Latenz des überlasteten wasserarmen Muskels **87**, 82.

— Der Einfluss der Ermüdung auf die Latenz des Muskels **87**, 87.

Leben, Über den periodischen Ablauf des Lebens (Gaule) **87**, 538.

— Über Eireifung, natürlichen Tod und Verlängerung des Lebens beim unbefruchteten Seesternei [Asterias Forbesii] und deren Bedeutung für die Theorie der Befruchtung (Loeb) **93**, 59.

— Über den Temperaturkoeffizienten für die Lebensdauer kaltblütiger Tiere und über die Ursache des natürlichen Todes (Loeb) **124**, 411.

— Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinungen. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. I. Teil (Steinach) **125**, 239.

— — II. Teil **125**, 290.

— Der Einfluss des Alkohols am Hungertier auf Lebensdauer und Stoffumsatz (Kochmann u. Hall) **127**, 280.

— Die Verlängerung der Lebensdauer des unbefruchteten Seesterneies durch Verhinderung der Reifung **93**, 65.

Lebendige Substanz, Über den Aggregatzustand des Muskels und der lebendigen Substanz überhaupt (Jensen) **80**, 176.
— Über den Aggregatzustand der lebendigen Substanz, besonders des Muskels (Schenck) **81**, 584.
— In Sachen des Aggregatzustandes der lebendigen Substanz (Jensen) **83**, 172.
— Die Molekularstruktur der lebendigen Substanz **80**, 182.
— Die Quellungsfähigkeit der lebendigen Substanz **80**, 185.
— Das Wachstum der lebendigen Substanz **80**, 188.
— Formbildung der lebendigen Substanz **80**, 196.
— Die Kontraktilität der lebendigen Substanz **80**, 203.
— Die Doppelbrechung der lebendigen Substanz **80**, 209.
— Die Erregungsleitung in der lebendigen Substanz **80**, 210.
— Die psychischen Eigenschaften der lebendigen Substanz **80**, 211.
Lebensalter, Über den Einfluss des Alters auf die Körperwärme bei Gänsen und Enten (Löer) **128**, 555.
Lebensdauer, Wachstumsgeschwindigkeit und Lebensdauer der Säugetiere (Bunge) **95**, 606.
Leber, Vergleichend-physiologisches: Ein zelluloselösendes Enzym im Lebersekret der Schnecke (Biedermann u. Moritz) **73**, 219.
— Über die Funktion der sogenannten „Leber" der Mollusken (Biedermann u. Moritz) **75**, 1.
— Die Unmöglichkeit des Sekrets der Schneckenleber, Eiweiss zu verdauen **73**, 264.
— Die „Leber" des Krebses und ihre Sekrete **101**, 263.
— Bedeutung für den Glykogen- und Zuckerstoffwechsel: Über Zuckerbildung in der Leber bei Durchblutungsversuchen. I. (Kraus) **90**, 630.
— Über Zuckerbildung in der Leber bei Durchblutungsversuchen. II. **98**, 452.
— Über den Glykogengehalt der fötalen Leber (Pflüger) **95**, 19.
— Fortgesetzte Untersuchung über den Glykogengehalt der fötalen Leber (Pflüger) **102**, 305.
— Die Verteilung des Glykogens in der Leber (Grube) **107**, 483.
— Weitere Untersuchungen über Glykogenbildung in der künstlich durchströmten überlebenden Leber (Grube) **107**, 490.
— Untersuchungen über die Bildung des Glykogens in der Leber (Grube) **118**, 1.
— Über die Fähigkeit der Leber, die Richtung der Zirkularpolarisation zugeführter Zuckerstoffe umzukehren (Pflüger) **121**, 559.
— Kann die Leber aus ihr direkt zugeführten aktiven Aminosäuren Glykogen bilden? (Grube) **122**, 451.
— Zur Glykogenbildung in der Leber aus Formaldehyd (Grube) **121**, 636; **126**, 585; **139**, 428; (Schöndorff u. Grebe) **138**, 525.
— Über die Zuckerbildung in der Leber (Loewit) **136**, 572.
— Über den Einfluss des Phloridzins auf die Glykogenbildung in der Leber (Schöndorff u. Suckrow) **138**, 538.

Leber, Bedeutung für den Glykogen- und Zuckerstoffwechsel: Die Ausnutzung der verschiedeneu Zuckerarten zur Glykogenbildung in der Leber (Murschhauser) **139**, 255.
— Glykogengehalt der Hundeleber nach 28 tägigem Hungern **91**, 121.
— — nach 70- und 72 tägigem Hungern **119**, 120, 121.
— Beziehung des Lebergewichts zum Körpergewicht bei Glykogenmästung **99**, 216.
— Über die in der Leber nach dem Tode enthaltenen Spaltungsprodukte des Glykogens **100**, 263.
— Der höchste beobachtete Glykogengehalt bei der Froschleber **121**, 323; bei der Hundeleber **99**, 215.
— Frage der Glykogenbildung der Leber aus Dextrose bei Einspritzung von Dextroselösung in die Mesenterialvene **126**, 407; **126**, 416; **127**, 529.
— Einfluss des Phloridzins auf den Glykogengehalt der Leber **128**, 118.
— Bedeutung für den Eiweissstoffwechsel [Harnstoff Harnsäure]: Über die Stellung der Leber im Nukleinstoffwechsel (Ascoli) **72**, 340.
— Beiträge zur Lehre von der ammoniakentgiftenden Funktion der Leber (Biedl u. Winterberg) **88**, 140.
— Die Leber als Vorratskammer für Eiweissstoffe (Seitz) **111**, 309.
— Harnstoffbildung aus Ammoniak durch Digestion mit Leberextrakten **71**, 601.
— Über die harnsäurezerstörende Wirkung der Leber **72**, 345.
— Harnstoffgehalt derselben bei gutgenährten Hunden **74**, 354.
— Bildung von Harnsäure aus Nukleinbasen durch Sauerstoff und Leberextrakt **76**, 196.
— Gallenbereitung: Studien über die Leber. I. Experimentelle Untersuchungen über den Ort der Resorption der Leber (Bürker) **83**, 241.
— Literatur über die Rückresorption von Galle in der Leber **83**, 243 ff.
— Entstehung von nekrotischen Herden nach totalem Verschluss des Ductus choledochus in der Peripherie der Läppchen **83**, 312.
— Nachweis, dass die Rückresorption der Galle intralobulär stattfindet, durch Resorptionsversuche mit indigschwefelsaurem Natron **83**, 337.
— Fermentwirkungen der Leber: Oxydative Wirkung von Leberextrakt auf Salizylaldehyd **74**, 194.
— Über das zuckerbildende Ferment der Leber (Borchardt) **100**, 259.
— Über die Wirkung aseptischer Leberextrakte auf Glykogen, Stärke und Maltose **100**, 271.
— Einfluss der Erwärmung auf das zuckerbildende Ferment der Leber **100**, 288.
— Über die Eiweissnatur des in der Leber enthaltenden Oxydationsfermentes **103**, 403.
— Verschiedenes: Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches (Alice Gaule) **84**, 1.
— Untersuchungen über die elementare Zusammensetzung der Leber (Profitlich) **119**, 465.
— Intravitale Oxydationshemmung in der Leber durch Narkotika (Joannovics u. Pick) **140**, 327.

Leber, Verschiedenes: Die Wanderung des Fettes aus dem Körper in die Leber bei Phosphorvergiftung **74**, 539.
— Der Eisengehalt der Leber im Hochgebirge **105**, 518.
— Verhalten der Jodzahlen des äther-azetonlöslichen Leberextraktes bei der Narkose **140**, 342, 344.
— Das Verhalten der Leberlipoide bei der Narkose **140**, 346 ff.

Leitfähigkeit, elektrische, Eine Methode, die elektrische Leitfähigkeit im Innern von Zellen zu messen (Höber) **133**, 237.
— Leitfähigkeit des Blutes unter verschiedenen Einwirkungen **82**, 241.

Leitungsbahnen, sensible, Zur Kenntnis der sensiblen Leitungsbahnen im Rückenmark (Langendorff) **71**, 401.

Leitung, Leitungsfähigkeit der Nerven, Zur Theorie der Erregungleitung und der elektrischen Erregung (Hermann) **75**, 574.
— Zur Frage über die Beziehung zwischen Erregbarkeit und Leitungsfähigkeit des Nerven (Werigo) **76**, 552.
— Die Theorie der Nervenleitung (Boruttau) **76**, 626.
— Über das Leitungsvermögen der motorischen Froschnerven in der Äthernarkose (Dendrinos) **88**, 98.
— Die Reizleitung im Säugetierherzen (Schlüter) **89**, 87.
— Erlischt das Leitungsvermögen motorischer und sensibler Froschnerven bei derselben Temperaturerhöhung (Hafemann) **122**, 484.
— Über die Beeinflussung der primären Färbbarkeit und der Leitungsfähigkeit des polarisierten Nerven durch die den Strom zuführenden Ionen (A. Schwarz) **138**, 487.
— Veränderung der Leitungsfähigkeit des Nerven bei Vergiftung mit Chloralhydrat, Kokain und Karbolsäure **82**, 143.
— Über den Unterschied zwischen sensiblen und motorischen Nerven in bezug auf ihre Leitungsfähigkeit bei Kompression des Nerven **83**, 66.
— Frage nach der Trennung von Erregbarkeit und Leitungsfähigkeit im Nerven **84**, 417.

Leitungsgeschwindigkeit, Über die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes (Nicolai) **85**, 65.
— Zur Methodik der Geschwindigkeitsmessung im Nerven (Hermann) **91**, 189.
— Über die Leitungsgeschwindigkeit im normalen und wasserarmen motorischen Nerven (Durig) **92**, 293.
— Über verminderte Leitungsgeschwindigkeit des in Ringer-Lösung überlebenden Nerven (Rietschel) **92**, 563.
— Über die Leitungsgeschwindigkeit in den markhaltigen menschlichen Nerven (Piper) **124**, 591.
— Weitere Mitteilungen über die Geschwindigkeit der Erregungsleitung im markhaltigen Nerven (Piper) **127**, 474.
— Über den Leitungswiderstand der Nervenfasern des Corpus callosum (Göthlin) **133**, 129.
— Abnahme der Leitungsgeschwindigkeit bei Nerven, die in Ringer-Flüssigkeit gelegen **92**, 569 ff.
— Bestimmung der Leitungsgeschwindigkeit im Nerv vermittelst der negativen Schwankung des Muskels **92**, 573.

Leitungsgeschwindigkeit, Über die Leitungsgeschwindigkeit der Neurofibrillen des Blutegels und ihre Abhängigkeit von der jeweiligen Länge des dehnbaren Nerven beim Blutegel **122**, 35, 36.

Lepidopteren, Morphologische und physiologisch-chemische Untersuchungen über die Pigmente der Lepidopteren. I. Die gelben und roten Farbstoffe der Vanessen (v. Linden) **98**, 1, 326.

Leuchten, Leuchtende Schlangensterne und die Flimmerbewegung von Ophiopsila (Mangold) **118**, 613.

— Über das Leuchten der Tiefseefische (Mangold) **119**, 583.

Leukocyten, Vorübergehende Verminderung der Leukocytenzahl im Blute nach Anlegung einer Lymphfistel und nach Unterbindung des Ductus thoracicus **86**, 268, 274.

— Zur Existenz eines diastatischen Leukocytenfermentes (Haberlandt) **132**, 175.

Lezithin, Über den Einfluss des Lezithins auf den Eiweissumsatz mit oder ohne gleichzeitige Asparaginzufuhr (Völtz) **107**, 415.

Libelluliden, Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Libellulidenlarven (Babák u. Foustka) **119**, 530.

— Einfluss der Temperatur auf die Tätigkeit des Atmungszentrums **130**, 485.

— Die Funktion des Zentralnervensystems der Libellenlarven **138**, 388.

Licht s. a. Optik, Heliotropismus.

— Untersuchungen über die direkte motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae des Aal- und Froschauges (Guth) **85**, 119.

— Die lokomotorische Funktion des Lichtes bei Kephalopoden (Steinach) **87**, 38.

— Untersuchungen über die Lichtreaktionen der Arthropoden (Rádl) **87**, 418.

— Eine Bemerkung zur Untersuchung von C. Hess über das Anklingen der Lichtempfindung (Exner) **103**, 107.

— Über photoaktive Eigenschaften des Kaninchenblutes (Schläpfer) **108**, 537.

— Über die Einwirkung des Lichtes auf das Blut (Öerum) **114**, 1.

— Über die Unterschiedsschwelle im aufsteigenden Teile einer Lichtempfindung (Stigler) **123**, 163.

— Periodische Bewegungen und ihr Zusammenhang mit Licht- und Stoffwechsel (Menke) **140**, 37.

— Einwirkung von Licht auf Methämoglobin **82**, 609.

— Über die Einwirkung des Lichtes auf das Schweben der Insekten **87**, 428 ff.

— Einfluss von rotem und blauem Licht auf den Hämoglobingehalt und die Zahl der roten Blutkörperchen und die Blutmenge **114**, 49—53.

— Einfluss von Licht auf den Plexus chorioideus des Frosches bei beschränkter und unbeschränkter Sauerstoffzufuhr **114**, 308.

— Über den Einfluss des Lichtes auf die oxydativen Vorgänge im tierischen Organismus **114**, 344 ff.

— Nachweis, dass zur Bildung von Stärke aus Formaldehyd bei Algen das Licht nicht notwendig ist **125**, 483.

— Die Reaktion geblendeter Fische auf Licht bezüglich ihrer Färbung **138**, 368.

Lichtreiz, Über die durch diasklerale Lichtreize hervorgerufenen Gesichtsempfindungen **130**, 273.
— Sekundäre Wirkung diaskleraler Lichtreize **130**, 273.
Lichtsinn s. a. Optik.
— Untersuchungen über den Lichtsinn bei Reptilien und Amphibien (Hess) **132**, 255.
— Neue Untersuchungen über den Lichtsinn bei wirbellosen Tieren (Hess) **136**, 282.
Lider s. Augenlider.
Limulus, Über den Einfluss von chemischen und physikalischen Umgebungsänderungen auf die Blutzellen von Limulus und insbesondere auf ihre Granula (L. Loeb) **131**, 465.
Linse s. a. Kristallinse.
— Der Kieselsäuregehalt der Linse **84**, 79.
Lipoide, Über die Beziehungen zwischen Lipoidverflüssigung und Zytolyse (v. Knaffl-Lenz) **123**, 279.
— Abhängigkeit der osmotischen Geschwindigkeit von dem Gehalt an Lipoiden der durchlässigen Membran oder Gefässwand **105**, 568.
— Die Beziehungen zwischen Resorptionsgeschwindigkeit und Lipoidlöslichkeit im Darm **114**, 525.
— Das Verhalten der Leberlipoide bei der Narkose **140**, 346 ff.
Liquor cerebrospinalis s. a. Zerebrospinalflüssigkeit.
— Über die Rolle des Liquor cerebralis bei der Zirkulation im Schädel (Geigel) **109**, 337.
Literatur, Brief des Herausgebers Pflüger an die Mitarbeiter wegen Literaturangaben (Pflüger) **103**, 289.
Lithium, Über das Vorkommen von Lithium im menschlischen Organismus (Herrmann) **109**, 26.
— Die Ersetzbarkeit des Natriums durch Lithium bei dem Kontraktionsakt des Muskels **92**, 379.
— Methode zum qualitativen Nachweis des Lithiums in Organen vermittelst des Spektralapparates **109**, 27.
— Qualitativer Nachweis des Lithiums in allen menschlichen Organen und beim Embryo **109**, 38.
Lösungen, hypertonische, Über die Hemmung der toxischen Wirkung hypertonischer Lösungen auf das Seeigelei durch Sauerstoffmangel und Zyankalium (Loeb) **113**, 487.
Lokalisation, Die Lokalisation psychischer Vorgänge im Gehirn (Rollett) **79**, 303.
— Beitrag zur Lokalisation der Sehsphäre des Hundes (Kurzveil) **129**, 607.
— Beitrag zur Lokalisation der Funktionen des Kleinhirns. Vorläufige Mitteilung (Lourié) **133**, 282.
Lokomotion s. a. Gehen, Fliegen, Schwimmen.
— Die Lokomotion des Haifisches [Scyllium] und ihre Beziehung zu den einzelnen Gehirnteilen und Labyrinth (Bethe) **76**, 470.
Luft, Über den Nachweis minimaler Mengen Kohlenoxyd in Blut und Luft (Kostin) **83**, 572.
— Änderungen des Körpervolumens in verdichteter Luft **106**, 313.

Luftballon, Die Blutbildung im Luftballon (Gaule) **89**, 119.
— Ergebnisse zweier Ballonfahrten zu physiologischen Zwecken (Schroetter u. Zuntz) **92**, 479.
— Unveränderlichkeit der morphologischen Beschaffenheit des Blutes, des Pulses und des Blutdruckes bei zehnstündigem Aufenthalt bis zu 5000 m (Schroetter u. Zuntz) **92**, 485.
— Blutuntersuchungen im Luftballon (Abderhalden) **110**, 95.
— Unveränderlichkeit des Hämoglobingehalts bei Ballonfahrt **92**, 498.
— Erhöhung der Lungenventilation **92**, 500.
— Nichtsteigerung der Oxydationsprozesse bei Ballonfahrt **92**, 513.
— Änderung des respiratorischen Quotienten bei Ballonfahrten über 4000 m **92**, 514.

Luftdruck, Polemik von v. Cyon gegen Heller, Mager und v. Schrötter über den Einfluss des Luftdrucks auf den Organismus **72**, 527.
— Einfluss der Verminderung des Luftdrucks auf die Milchsäurebildung im Organismus **89**, 123.
— Über den Einfluss komprimierter Luft auf die Blutbildung (Bornstein) **138**, 609.

Luftsäcke, Die kühlende Wirkung der Luftsäcke bei Vögeln (Victorow) **126**, 300.
— Anatomische Verhältnisse der Luftsäcke bei Vögeln **126**, 304.
— Literatur über die physiologische Bedeutung der Luftsäcke **126**, 312ff.

Lunge s. a. Atmung, Vagus.
— Methode zur Isolierung des Herz-Lungen-Koronarkreislaufes bei unblutiger Ausschaltung des ganzen Zentralnervensystems (Hering) **72**, 163.
— Über Schwankungen des Vagusstromes bei Volumenänderungen der Lunge (Lewandowsky) **73**, 288.
— Über die Messung des Lungenvolums und der Lungenelastizität (v. Basch) **76**, 356.
— Untersuchungen über den Einfluss wechselnder Blutfülle auf die Elastizität der Lunge (v. Stejskal) **92**, 327.
— Die Funktion der Muskulatur in der Amphibienlunge. I. Anatomischer Teil (Königstein) **95**, 616.
— Über die Bedeutung der Lungenvagusfasern für die Atmung (Schenck) **100**, 337.
— Über das für die Lungenvaguswirkung neutrale Lungenvolum (Ishihara) **106**, 386.
— Über die negative Schwankung in den Lungenfasern des Vagus (Alcock u. Seemann) **108**, 426.
— Über die kühlende Wirkung der Lunge auf das Herz (Yoshimura) **126**, 239.

Lymphdrüsen, Ein experimentell-histologischer Beitrag zum Ersatz der Milzfunktion durch die Lymphdrüsen und der Bedeutung des fibrillären Gitters der Milz für die Blutreinigung (Freytag) **122**, 501.
— Das Vorkommen von Cholin in Lymphdrüsen (Schwarz u. Lederer) **124**, 353.
— Zur Funktion der Lymphdrüsen und des Knochenmarks beim Kaninchen (Freytag) **125**, 237.

Lymphe, Beiträge zur Lehre von der Lymphbildung (Pugliese) **72**, 603.
— Bemerkung von Hürthle zur Deutung der Pugliese'schen Versuche [72, 603] über die Lymphbildung (Hürthle) **72**, 618.
— Über Änderung des Blutbildes nach Unterbrechung des Lymphzuflusses (Biedl u. Decastello) **86**, 259.
— Über den Tannenberg'schen Körper. Ein Beitrag zur Lehre von der Lymphbildung (Müller) **122**, 455.
— Können ultramikroskopische Teilchen aus dem Blute in die Lymphe übertreten? (Nobel) **134**, 436.
— Einfluss nervöser Stauung auf den Lymphstrom **72**, 604.
— Änderung der Lymphbildung unter dem Einfluss lymphtreibender Mittel **72**, 608.
— Einfluss der Muskelbewegung auf den Lymphstrom **72**, 613.
— Über die Erektion bei Entenvögeln durch austretende Lymphe **122**, 482.
— Über die Theorie der Lymphbildung **136**, 427.
Lymphherzen, Zur Physiologie der Lymphherzen des Frosches (v. Brücke) **115**, 334.
— Neue Untersuchungen über die Tätigkeit des Lymphherzens. 1. Mitteilung (Langendorff) **115**, 533,
— Über die spinale Innervation der hinteren Lymphherzen bei den anuren Batrachiern (v. Tschermak) **119**, 176, 196.
— Der Einfluss von Extrareizen auf den Lymphherzenrhythmus **115**, 533.
— Die neurogene Automatie des Lymphherzens **115**, 544.
— Einwirkung von Giften auf die Lymphherzen der Batrachier **119**, 214.
Lymphsack, Über die Resorption von Fett im Rückenlymphsack der Rana esculenta (Le Blanc) **125**, 601.

M.

Magen, Magenverdauung: Die physiologischen Folgen der Gastroenterostomie (Rosenberg) **73**, 403.
— Über Koeppe's Theorie der Salzsäurebildung im Magen (Wesener) **77**, 483.
— Einfluss einiger Nahrungsmittel und -stoffe auf die Quantität und Qualität des Magensaftes (Herzen) **84**, 101.
— Über die Bedingungen der Bildung und Ausscheidung von Chymosin (Winowgradow) **87**, 170.
— Untersuchungen über die Magenverdauung neugeborener Hunde (Gmelin) **90**, 591.
— Über das Ferment der Pylorusschleimhaut (Klug) **92**, 281.
— Die Magensaftsekretion neugeborener Hunde (Gmelin) **103**, 618.
— Zur Physiologie des Muskelmagens der körnerfressenden Vögel (Zaitschek) **104**, 608.
— Über den Enzymgehalt der Magenschleimhaut des Schweines und den Wechsel desselben während der Verdauung (Bengen u. Haane) **106**, 267.
— Über die Änderungen des Säure- und Fermentgehalts im Mageninhalt des Schweines (Bengen u. Haane) **106**, 286.

Magen, Magenverdauung: Über die Bildung der Salzsäure im Magen (Benrath u. Sachs) **109**, 466.
— Zur Frage der Koeppe'schen Theorie der Salzsäureabsonderung (v. Rhorer) **110**, 416.
— Über die Entstehung von Salzsäure im Magen und über die Verdauungskraft der Pflanzen (Danneel) **114**, 108.
— Untersuchungen über die Hydrogenionenkonzentration im Inhalt des nüchternen menschlichen Magens (Tangl) **115**, 64.
— Experimentelle Untersuchungen über psychische und assoziative Magensaftsekretion beim Menschen (Bogen) **117**, 150.
— Scheinfütterungsversuche am erwachsenen Menschen (Kaznelson) **118**, 327.
— Die Eigenschaften und die Zusammensetzung des durch Scheinfütterung gewonnenen Hundemagensafts (Rosemann) **118**, 467.
— Der Übertritt des natürlichen Gemisches aus Pankreassaft, Darmsaft und Galle in den Magen (Boldyreff) **121**, 13.
— Die Verdauung von Cricetus frumentarius (Scheunert) **121**, 169.
— Über funktionelle Anpassung am Fledermausmagen (Fischer) **129**, 113.
— Peptische Verdauung des Kaseins vom Standpunkte der Azidität seiner Spaltungsprodukte (Küttner) **129**, 557.
— Die Magenverdauung von Cricetus frumentarius bei Fleischnahrung (Scheunert) **139**, 131.
— Vorhandensein von Milchsäure und Fehlen von Salzsäure im Magen neugeborener Hunde **90**, 599.
— Über den Säure- und Fermentgehalt der Magenschleimhaut beim Schwein **106**, 271, 273, 278, 283.
— Ein Milchsäureferment im Magen des Schweines **106**, 309.
— Demonstration der Magenverdauung durch Gefrierenlassen des Inhaltes **106**, 471.
— Mechanismus der Magenverdauung und Fermentgehalt desselben bei Fröschen und Kröten **106**, 471, 474.
— Mechanismus der Magenverdauung und Fermentgehalt des Magens bei Ratten **106**, 490, 497.
— Der Mechanismus der Magenverdauung bei Kaninchen und Meerschweinchen und Fermentgehalt des Inhalts **106**, 501, 507.
— Der Mechanismus der Magenverdauung und der Fermentgehalt des Inhalts bei Katzen und Hunden **106**, 510.
— Einfluss des Tabakrauches auf die Magenverdauung **113**, 206.
— Nachweis, dass beim Pferde bei Verabreichung verschiedener Nahrungsmittel eine Schichtung derselben stattfindet, keine Durchmischung, an Gefrierschnitten beobachtet **114**, 70—90.
— Chemische Zusammensetzung von Hundemagensaft **118**, 491.
— Der Übertritt von Darmsaft, Galle, Pankreassaft in den Magen bei fetter und fettreicher Nahrung **121**, 24.
— Übertritt von Darmsaft, Galle-Pankreassaft beim Eingiessen von Salzsäure in den Magen **121**, 36.
— Übertritt von Darmsaftmischung in den Magen bei hungernden Tieren **121**, 39.
— Über die Bedeutung der Abteilungen des Hamstermagens für den Chemismus der Verdauung **121**, 196.

Magen, Magenverdauung: Über das Zurückfliessen von Pankreassaft in den Magen bei Zufuhr von grossen Mengen Öl **140**, 436.
— Das Übertreten von Pankreassaft in den Magen bei grosser Menge starker Säuren in demselben **140**, 459.
— Muskulatur des Magens, Bewegung des Magens und Innervation desselben, Mechanik der Magenverdauung: Über die Muskulatur des Froschmagens (v. Grützner) **83**, 187.
— Beitrag zur Kenntnis der Magenbewegungen (Glaessner) **86**, 291.
— Ein Beitrag zum Mechanismus der Magenverdauung (v. Grützner) **106**, 463.
— Über die Refraktärperiode der Magenmuskulatur von Warmblütern (Ducceschi) **111**, 161.
— Der Muskelmagen der körnerfressenden Vögel, seine motorischen Funktionen und ihre Abhängigkeit vom Nervensystem (Mangold) **111**, 163.
— Zum Mechanismus der Magenverdauung beim Pferde (Scheunert) **114**, 64.
— Zum Mechanismus der Magenverdauung (Ellenberger) **114**, 93.
— Studien über die rhythmische Kontraktion der Froschmagenmuskulatur (Kautzsch) **117**, 133.
— Die motorischen Wurzelfasern für die Cardia und den Magen (Zweig) **126**, 476.
— Radiologische Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Austreibungszeit des Magens und Hungergefühl (Haudek u. Stigler) **133**, 145.
— Die Magenbewegungen der Krähe und Dohle und ihre Beeinflussung durch den Vagus (Mangold) **138**, 1.
— Die funktionellen Schwankungen der motorischen Tätigkeit des Raubvogelmagens (Mangold) **139**, 10.
— Anatomischer Bau des Vogelmagens **80**, 610; **111**, 167.
— Einfluss chemischer Reizung des Magens von seiner inneren Schleimhautfläche auf die Bewegung desselben **86**, 296.
— Einfluss chemischer Reizung des Magens von seiner äusseren Serosafläche auf die Bewegung desselben **86**, 298.
— Reflexe des Magens durch elektrische und chemische Reizung des Darms und der Rachenschleimhaut **86**, 301.
— Einfluss der Vagusdurchschneidung auf den Verdauungsmechanismus bei Ratten **106**, 499.
— Die Bewegungen des Muskelmagens der Vögel **111**. 177.
— Untersuchung der Bewegung des Muskelmagens der Vögel mit der Ballonsondenmethode und ihre Registrierung **111**, 180.
— Die Form der Kurven, durch welche die Bewegung des Muskelmagens der Vögel registriert werden **111**, 183.
— Einfluss der Verdauung und der Mauser auf den Rhythmus der Magenbewegung bei Vögeln **111**, 193, 196.
— Die Innervation des Muskelmagens der Vögel **111**, 200.
— Die Hemmungserscheinung am Muskelmagen der Vögel **111**, 216.
— Die Lähmung des Muskelmagens der Vögel durch Narkose **111**, 227.

Magen, Muskulatur des Magens, Bewegung des Magens und Innervation desselben, Mechanik der Magenverdauung: Die Totenstarre des Muskelmagens der Vögel **111**, 232.

— Untersuchungen über den Mechanismus der Magenverdauung beim Hamster **121**, 183.

— Die Magenbewegungen bei der Katze unter dem Einfluss stopfender Morphiumdosen **122**, 218.

— Die Beeinflussung der Magenentleerung durch Morphium beim Hunde **122**, 226.

Magendarmkanal, Wie schützt sich der Verdauungstrakt vor Verletzungen durch spitze Fremdkörper? (A. Exner) **89**, 253.

— Über den Einfluss des Morphiums auf die Fortbewegung des festen Magendarminhaltes hungernder Kaninchen (Krylow) **102**, 287.

— Muskelausschaltungen am Magendarmtrakt (Kreidl). I. **116**, 159.

— Magendarmverdauung bei normalen Hunden (Müller). II. **116**, 163.

— Die Folgeerscheinungen nach operativer Entfernung der Muskulatur vom Magen und Dünndarm des Hundes (Müller). III. **116**, 171.

— Über die kombinierte Wirkung von Atropin und Morphium auf den Magendarmkanal hungernder Kaninchen (Swirski) **121**, 211.

— Über die Nervenversorgung des Magendarmkanals beim Frosch durch Nervennetze (Müller) **123**, 387.

— Auftreten von anämischen Stellen und Einziehungen bei Reizung der Schleimhaut mit spitzen Gegenständen **89**, 262.

— Über das Umdrehen von Stecknadeln, die mit der Spitze nach vorn in den Darm gelangen, und dessen Ursache, bestimmt durch Fütterungsversuche mit Nadeln **89**, 266 ff.

— Die Stärke der Muscularis mucosae im Verdauungskanal verschiedener Tiere **98**, 393.

Magensaft s. u. Magen.

Magenverdauung s. u. Magen.

Magnesium, Zur Kenntnis des P-, Ca- und Mg-Umsatzes bei Pflanzenfressern (Tangl) **89**, 227.

— Über den Einfluss verschiedener Kalzium- und Magnesiumsalze auf den Umsatz und die Menge dieser Stoffe im tierischen Organismus (Goitein) **115**, 118.

— Untersuchungen über den Umsatz von Magnesium bei hungernden Tieren (Wellmann) **121**, 508.

— Der Einfluss des Magnesiumsulfats auf die Verdauungsbewegungen (Padtberg) **129**, 476.

— Der Magnesiumgehalt der Organe bei verschiedener Fütterung **115**, 140.

Malz, Wasserstoffsuperoxydkatalyse durch Fermente des Malzauszugs (Liebermann) **104**, 176.

Manegebewegung, Auftreten von Manegebewegung bei einseitig labyrinthlosen Seepferdchen **106**, 85.

Mannose, Resorption von *d*-Mannose im Dünndarm **90**, 396.

Manometer, Vergleichende Bestimmung der Angaben des Quecksilber- und des Federmanometers in bezug auf den mittleren Blutdruck (Tschuewsky) **72**, 585.

— Zwei Froschherzmanometer als Kreislaufschema und Versuche mit denselben (Klug) **99**, 594.

— Experimentalkritik der Frank'schen Theorie der elastischen Manometer (Hürthle) **137**, 153.

— Die Prüfung der Manometer mit Druckschwankungen von bekannter Form (Hürthle) **137**, 225.

— Torsionsfedermanometer mit auswechselbarer unveränderlicher Dämpfung für mechanische oder optische Registrierung (Hürthle) **137**, 240.

— Eine Vorrichtung zur Eichung der Manometer (Hürthle) **137**, 246.

— Kapillar-Volumeter zur Messung der Flüssigkeitsmenge, welche bei einem bestimmten Druckzuwachs in das Manometer eintritt (Hürthle) **137**, 249.

— Kritische Randglossen zu den theoretischen Untersuchungen von O. Frank über Manometer (Schaefer) **137**, 250.

— Kombiniertes Feder- und Quecksilbermanometer zu Blutdruckmessung **72**, 570.

Maus, Die Bildung des Chymosins in der Magenschleimhaut der weissen Mäuse **87**, 170.

Mechanik, Untersuchungen über Protoplasmamechanik (Jensen) **87**, 361.

Mechanische Reizung, Über die funktionellen Veränderungen des Nerven unter dem Einfluss der mechanischen Kompression (Ducceschi) **83**, 38; (Semënoff) **100**, 182.

Medianus, Über Muskelströme bei elektrischer Reizung des N. medianus **119**, 321.

Medulla oblongata, Über den segmentalen Charakter des Atemzentrums in der Medulla oblongata der Warmblüter (Loeb) **96**, 536.

— Über die motorischen Wurzelfasern für die Kardia und den Magen (Zweig) **126**, 477.

— Die tonische Hemmungswirkung der Medulla oblongata auf den Darm **71**, 527.

— Folgen der Reizung der Medulla oblongata bei der Fledermaus **96**, 597.

Medusen, Einfluss der Ionen auf die Kontraktion der Schwimmglocke der Hydromedusen (Loeb) **91**, 255.

— Die Bedeutung der Elektrolyten für die rhythmischen Bewegungen der Medusen. I. Teil. Die Wirkung der im Seewasser enthaltenen Salze auf die normale Meduse (Bethe) **124**, 541.

— — II. Teil. Angriffspunkt der Salze, Einfluss der Anionen und Wirkung der OH- und H-Ionen (Bethe) **127**, 219.

Meer, Bemerkungen zu den Anschauungen Pütters über den Gehalt des Meeres an gelösten organischen Kohlenstoffverbindungen und deren Bedeutung für den Stoffhaushalt des Meeres (Henze) **123**, 487.

Meer, Nachweis, dass die Differenzen zwischen den Mengen von Kohlensäure, die im Meerwasser absorbiert oder an Karbonate gebunden sind, und derjenigen, die aus organischen Verbindungen stammen kann, innerhalb des Bereichs der Fehlergrenzen fallen **123**, 490.

— Die Menge der gelösten organischen Verbindungen im Meere **137**, 600.

Meerschweinchen, Die Resorption und Ausscheidung des Eisens im Darmkanal des Meerschweinchens (Swirski) **74**, 466.

— Beiträge zur Kenntnis der Innervation der Samenblase beim Meerschweinchens (Akutsu) **96**, 541.

— Versuche an einseitig oder doppelseitig labyrinthlosen Meerschweinchen **81**, 608.

Mehl, Die Ausnützung des Finalmehles (Hagemann) **137**, 571.

Mehlwurm s. a. Tenebrio molitor.

— Zerstörung des Kohlenoxyds durch Mehlwürmer bei der Atmung von Kohlenoxyd **74**, 177.

Meissner, Nachruf auf G. Meissner (Boruttau) **110**, 351.

Melasse, Über die Verwertung des Amidgemisches der Melasse durch den Wiederkäuer (Völtz) **117**, 541.

Membrana basilaris, Die richtige Bewegungsform der Membrana basilaris (ter Kuile) **79**, 484.

Membran, Corti'sche, Corti'sche Membran und Tonempfindungstheorie (Kishi) **116**, 112.

Membranbildung, Über die Hervorrufung der Membranbildung bei Seeigeleiern durch das Blut gewisser Würmer [Sipunculiden] (Loeb) **118**, 36.

Membranen, Über den Einfluss einer tierischen Membran auf die Diffusion verschiedener Körper (Hedin) **78**, 205.

— Versuche über die Wirkung von Entladungsschlägen auf Blut und halbdurchlässige Membranen (Hermann) **91**, 164.

— Über die Hervorrufung der Membranbildung und Entwicklung beim Seeigelei durch das Blutserum von Kaninchen und durch zytolytische Stoffe (Loeb) **122**, 196.

— Registrierung von Bewegungsvorgängen mit feuchten Membranen **93**, 489; **104**, 351; **123**, 350; **124**, 526; **127**, 74; **128**, 600.

— Unmöglichkeit der Filtration durch intakte tierische Membran **111**, 7.

— Bemerkungen zur Theorie der halbdurchlässigen Scheidewände und der an ihnen auftretenden elektro-motorischen Kräfte **122**, 306.

Menstruation, Einfluss der Menstruation auf den Stickstoffumsatz **133**, 427—428.

Menthol, Einwirkung von Menthol auf die Hautnerven **74**, 418.

Mesoporphyrin, Das photographierte Spektrum des Mesoporphyrins **118**, 111.

Metalle, Bemerkungen über die Vertretbarkeit von metallischen Elementen in Pilzen (Loew) **100**, 335.

Metallsalze, Versuche einer Trennung der Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen (Černy) **87**, 614.

Metamorphose, Über die Beziehung des Zentralnervensystems zu den Gestaltungsvorgängen bei der Metamorphose des Frosches (Babák) **109**, 78.

— Zur Kenntnis des Stoff- und Energieumsatzes holometaboler Insekten während der Metamorphose (Tangl) **130**, 1.

— Embryonale Entwicklung und Metamorphose vom energetischen Standpunkte aus betrachtet (Tangl) **130**, 55.

Methämoglobin, Beiträge zur Kenntnis der Methämoglobine (Kobert) **82**, 603.

— Das photographierte Spektrum des Methämoglobins **118**, 94.

Methylalkohol, Über die Wirkung von Methyl- und Äthylalkohol auf die Muskelfaser (Verzár) **128**, 398.

— Über die Wirkung des Methylalkohols auf das Froschherz **112**, 608.

Methylenblau, Über die Resorption von Methylenblau durch das Darmepithel (Schmidt) **113**, 512.

— Vitale Methylenblaufärbung zum Nachweis der Degeneration markloser Gefässnerven **121**, 279.

Milch, Einfluss des Alkohols auf die Milchabsonderung (Rosemann) **78**, 466.

— Über den Einfluss des Labferments auf die Verdaulichkeit der Milch (Popper) **92**, 605.

— Untersuchungen über die Serumhüllen der Milchkügelchen (Völtz) **102**, 373.

— Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt an eiweiss- und stärkelösenden Enzymen verschiedener Milcharten (Zaitschek) **104**, 539.

— Zur Kenntnis der Pepsinsalzsäurelöslichkeit der Milch und der Kaseine (Zaitschek) **104**, 550.

— Ultramikroskopische Beobachtungen über das Verhalten der Kaseinsuspension in der frischen Milch und bei der Gerinnung (Kreidl u. Neumann) **123**, 523.

— Untersuchungen über Viskosität und Oberflächenspannung der Milch (Kobler) **125**, 1.

— Der Einfluss verschiedener Labmengen und verschiedener Temperaturen auf die Gerinnung der Milch und auf die mikroskopische Struktur der Kasein- und Fibringerinsel (Bräuler) **133**, 519.

— Der Übergang des Alkohols in die Milch **78**, 493.

— Beweise für das Vorhandensein eines diastatischen Ferments in der Milch verschiedener Tiere **104**, 542 ff.

— Chemische Zusammensetzung der Hundemilch **135**, 129.

Milchdrüse, Mantel für Ziegen gegen Selbstaussaugen des Euters (Beger) **120**, 405.

Milchsäure, Über die Bildung von Milchsäure bei Aufenthalt eines Tieres unter vermindertem Luftdruck **89**, 123.

Milchsäure, Vorhandensein von Milchsäure statt Salzsäure im Magen neugeborener Hunde **90**, 599.
— Ein Milchsäureferment im Magen des Schweines **106**, 309.
Millon'sches Reagens, Über die Verwendung des Millon'schen Reagens (Nasse) **83**, 361.
Milz, Über die Rolle der Milz bei der Trypsinbildung (Herzen) **84**, 115.
— Milz und Pankreas. Versuche an Hunden mit permanenter Pankreasfistel (Prym) **104**, 433.
— — 2. Mitteilung. Versuche mit Infusen beider Organe (Prym) **107**, 599.
— Über die Blutversorgung der Milz (Strasser u. Wolf) **108**, 590.
— Beziehung der Milz zur Regeneration und Reinigung des Blutes (Freytag) **120**, 517.
— Ein experimentell-histologischer Beitrag zum Ersatz der Milzfunktion durch die Lymphdrüsen und die Bedeutung des fibrillären Gitters der Milz für die Blutreinigung (Freytag) **122**, 501.
— Das Vorkommen von Cholin in der Milz (Schwarz u. Lederer) **124**, 353.
— Harnstoffgehalt derselben bei reichlicher Ernährung **74**, 354.
— Bildung von Harnsäure aus Nukleinbasen durch Sauerstoff und Milzextrakt **76**, 196.
— Einfluss der Exstirpation der Milz auf die Leukocytenzahl des Blutes **86**, 276.
— Nachweis, dass die Exstirpation der Milz keinen Einfluss auf die tryptische Funktion des Pankreas hat **104**, 445 ff.
— Der Eisengehalt der Milz im Hochgebirge **105**, 523.
— Nachweis, dass die Steigerung der Verdauung von Pankreasinfus durch Milzinfus auf dem Bakterien- und Wassergehalt des Milzinfuses beruht **107**, 618.
— Über die Abhängigkeit der Milzgrösse vom Blutdruck und der Atmung **108**, 602, 606.
— Über die Abhängigkeit der Milzgrösse von Nerven, Giftwirkungen und Temperaturunterschieden **108**, 610, 617, 620.
— Die Grösse der Milzdurchblutung **129**, 206.
— Die Blutfülle der Milz unter dem Einfluss der Nervenreizung **129**, 210.
Mineralstoffe, Die Bedeutung der Mineralstoffe für die Assimilation und Verdauung bei Fischen **73**, 498.
— Einfluss der Muskelarbeit auf die Mineralstoffausfuhr **133**, 441—448.
Mitteldarmdrüse, Zur Frage nach der exkretiven Funktion der Mitteldarmdrüse [„Leber"] bei Astacus fluviatilis (Jordan) **105**, 365.
— Die resorptive Funktion der Mitteldarmdrüse des Krebses **101**, 287.
Mittelhirn, Untersuchungen über die Tektonik von Mittelhirn und Zwischenhirn des Kaninchens (Quensel) **139**, 47.
Molekulare Konzentration, Beitrag zur Kenntnis der molekularen Konzentrationsverhältnisse und chemischen Zusammensetzung der Transsudate und Exsudate (Bodon) **104**, 519.

Mollusken, Gibt es in der Muskulatur der Mollusken periphere, kontinuierlich leitende Nervennetze bei Abwesenheit von Ganglienzellen? 1. Mitteilung (Hofmann) **118**, 375.
— — 2. Mitteilung **132**, 43.
— Über die Funktion der sogenannten Leber der Mollusken **75**, 1.
Moore'sche Probe, Moore'sche Probe zum Zuckernachweis **76**, 278; **91**, 197.
Morphin, Morphium, Über die Wirkung einiger Derivate des Morphins auf die Atmung (Dreser) **72**, 485.
— Die Wirkung des Morphiums und einiger seiner Abkömmlinge auf die Atmung (Impens) **78**, 527.
— — [Entgegnung an Impens] (Winternitz) **80**, 344.
— Der Einfluss des Tannins und Morphins auf die Resorption physiologischer Kochsalzlösung im Dünndarm (Biberfeld) **100**, 252.
— Über den Einfluss des Morphiums auf die Fortbewegung des festen Magendarminhaltes hungernder Kaninchen (Krylow) **102**, 287.
— Die stopfende Wirkung des Morphiums. 1. Mitteilung (Magnus) **115**, 316.
— Über die kombinierte Wirkung von Atropin und Morphium auf den Magendarmkanal hungernder Kaninchen (Swirski) **121**, 211.
— Über die stopfende Wirkung des Morphins. 2. Mitteilung (Magnus) **122**, 210.
— Über die Stopfwirkung von Morphin und Opium bei Koloquintendurchfällen (Padtberg) **139**, 318.
— Einfluss des Morphiums auf den Reflexakt der Harnblase **73**, 464.
— Einfluss von Morphium auf den Bewegungsapparat der Augen **77**, 348; **79**, 614.
— Einfluss des Morphiums auf die Atemfrequenz und Atemgrösse **78**, 532.
Moser'sche Kristalle, Über die Moser'schen Kristalle. Ein Beitrag zur Kenntnis der Blutfarbstoffe (Frieboes) **98**, 434.
Mucin, Über die Verdaulichkeit des Mucins im künstlichen Magensaft **85**, 340.
Mundspeichel, Über die Einwirkung verschiedener chemischer Stoffe auf die Tätigkeit des Mundspeichels (Kübel) **76**, 276.
Muschel, Über Respirationsversuche an Muscheln bei Belastung derselben **134**, 471.
— Über den Lichtsinn von augenlosen Muscheln **136**, 350.
Muskarin, Studien über Muskarinwirkung am Froschherzen bei erhaltenem Kreislauf, besonders über die Natur des Tetanus des Herzens im Muskarinzustand und die der negativ inotropen Wirkung auf die Herzmuskelzuckung (Rhodius u. Straub) **110**, 492.
— Zur chemischen Kinetik der Muskarinwirkung und des Antagonismus Muskarin-Atropin (Straub) **119**, 127.
— Antagonismus zwischen Muskarin und Jodnatrium bei der Herzaktion **73**, 54.
— Ähnlichkeit der Wirkung von Muskarin und Hypophysenextrakt auf das Herz **73**, 361.
— Einfluss des Muskarins auf den Reflexakt der Harnblase **73**, 470.

Muskarin, Der Tetanus des Muskarinherzens **78**, 603.
— Über die Einwirkung des Muskarins auf die Darmbewegung **108**, 21.
— Der Eintritt der Muskarinvergiftung an ein Optimum der Resorptionsgeschwindigkeit gebunden **110**, 495.
— Die Wirkung des Muskarins am ausgeschnittenen Aphysiaherzen **119**, 128.
— Wirkung von Muskarin auf das Herz von Torpedo und Frosch **119**, 139, 140.
— Über scheinbare Vaguslähmung bei Muskarinvergiftung **132**, 234.
Musik, Über die musikalischen Zentren des Gehirns (Larionow) **76**, 608.
Muskel, Geschichtliches und Allgemeines: Zur Kenntnis der physiologischen Verschiedenheit der quergestreiften Muskeln der Kalt- und Warmblüter (Rollet) **71**, 209.
— Ein Beitrag zur Physiologie der glatten Muskeln (Winkler) **71**, 357.
— Eine historische Bemerkung, betreffend Reizübertragung von Muskel zu Muskel (v. Grützner) **77**, 26.
— Kleinere Notizen zur allgemeinen Muskelphysiologie (Schenck) **79**, 333.
— Einfluss der Jahreszeit auf das Gewicht der Muskeln bei Fröschen (Gaule) **83**, 81.
— Über die geschlechtliche Differenz der Muskeln bei Fröschen (Gaule) **83**, 83.
— Zwei Beiträge zur Physiologie der glatten Muskeln (Botazzi) **113**, 136.
— Apparate zur Muskelphysiologie: Ein automatischer Muskelunterbrecher (Blažek) **85**, 529.
— Bemerkung über den von Blažek veröffentlichten Artikel: „Ein automatischer Muskelunterbrecher (Kuliabko) **87**, 100.
— Ein einfacher Muskelspannungszeichner (Bürker) **88**, 117.
— Eine Bemerkung über sogenannte automatische Muskelunterbrecher (Stewart) **90**, 362.
— Anatomische Eigenschaften: Über den Zusammenhang zwischen Sarkolemm und Muskelfaser und dem Streifen Z. (Ponomarewa) **138**, 141.
— Untersuchungen über den feineren Bau und die Kernverhältnisse des Zwerchfells in Beziehung zu seiner Funktion, sowie über das Bindegewebe der Muskeln (Schiefferdecker) **139**, 337.
— Untersuchung einer Anzahl von Muskeln von Rana esculenta in bezug auf ihren Bau und ihre Kernverhältnisse (Schiefferdecker) **140**, 363.
— Hypothesen über die Gestalt und Anordnung der kontraktilen Elemente der Muskelfaser **85**, 283.
— Über die Struktur der quergestreiften Muskulatur von Hydrophilus in ruhendem und tätigem Zustande (Hürthle) **126**, 1.
— Die Struktur der überlebenden Muskelfaser im Zustand der Ruhe **126**, 24—43.
— Die Struktur des überlebenden Muskels während der Kontraktion **126**, 43—60.
— Das Vorkommen von atypischen Strukturen bei überlebender quergestreifter Muskulatur und ihre Deutung **126**, 60—91.

Muskel, Anatomische Eigenschaften: Die Struktur von fixierten quergestreiften Muskeln in Ruhe und Tätigkeit **126**, 91—146.
— Beobachtungen über Muskelkerne **126**, 146.
— Über Veränderungen der Muskulatur bei Hunden mit aufrechtem Gang **138**, 57.
— Chemische Eigenschaften: Die physiologische Wirkung von einigen aus Rindermuskeln gewonnenen organischen Basen (Kutscher u. Lohmann) **114**, 553.
— Die Muskelextraktstoffe des Dornhais [Acanthias vulgaris] (Suwa) **128**, 421.
— Über das aus den Muskelextraktstoffen des Dornhais gewonnene Trimethylaminoxyd (Suwa) **129**, 231.
— Harnstoffgehalt des Muskels und Isolierung des Harnstoffs aus demselben **74**, 342.
— Einfluss der Muskelarbeit auf die Gewichtsverhältnisse und die chemische Zusammensetzung der peripheren Muskulatur **133**, 457—497.
— Chemische Zusammensetzung des Hundemuskels, insbesondere seines Extraktes **133**, 487—497.
— Physikalisch-chemische Eigenschaften: Über die Ähnlichkeit der Flüssigkeitsresorption in Muskeln und Seifen (Loeb) **75**, 303.
— Über den Aggregatzustand des Muskels und der lebendigen Substanz überhaupt (Jensen) **80**, 176, 220.
— Über den Aggregatzustand der lebendigen Substanz, besonders des Muskels (Schenck) **81**, 584.
— Die Energie des Muskels als Oberflächenenergie (Bernstein) **85**, 271.
— Beiträge zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysiologie. 1. Mitteilung (Overton) **92**, 115.
— Über die osmotischen Eigenschaften der Muskeln (Overton) **92**, 115.
— Über das Verhalten von Muskeln in Wasser und verschiedenen Salzlösungen (Overton) **92**, 119.
— Systematische Untersuchung der Permeabilitätsverhältnisse der lebenden Muskelfaser für die verschiedenen Gruppen organischer Verbindungen, sowie einiger anorganischer Verbindungen (Overton) **92**, 162.
— Beiträge zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysiologie. 2. Mitteilung (Overton) **92**, 346.
— Über die Analogie der Wasserabsorption zwischen Fibrin und Muskel (Fischer) **124**, 69.
— Über das Verhalten von lebenden Muskeln in hyperisotonischen Lösungen von Natriumchlorid **92**, 128.
— Über das Verhalten von lebenden Muskeln in hyperisotonischen Lösungen von Chlornatrium allein oder gemischten Lösungen von Chlornatrium und Rohrzucker **92**, 150.
— Die Permeabilität der lebenden Muskelfaser für einwertige Alkohole **92**, 166.
— — für Halogenwasserstoffe, Nitroäthane und Nitrile **92**, 179.

Muskel, Physikalisch-chemische Eigenschaften: Die Permeabilität der lebenden Muskelfaser für Alkyloxyde **92**, 183.
— — für Ester der Mineralsäuren und einwertigen Fettsäuren **92**, 183.
— — für Urethane **92**, 185.
— — für Aldehyde, Ketone, Lactone **92**, 187.
— — für zweiwertige Alkohole **92**, 192.
— — für drei- und vierwertige Alkohole **92**, 197.
— — für Säureamide, Harnstoff, Thioharnstoff und Derivate **92**, 203.
— — für Aminosäuren und Derivate **92**, 214.
— — für fünf- und sechswertige Alkohole, Kohlehydrate, Kolloide **92**, 221.
— — für aromatische und heterozyklische Verbindungen **92**, 238.
— — für organische Farbstoffe **92**, 241.
— — für anorganische Verbindungen, Borsäure, Kohlensäure und andere Gase **92**, 243, 248, 252.
— Untersuchungen über die Ionenpermeabilität beim Froschmuskel **106**, 603.
— Vergleichend Physiologisches: Zur Muskelphysiologie des Regenwurms. 1. Mitteilung (Straub) **79**, 379.
— Versuche über die autogene Rhythmizität der Chromatophorenmuskeln bei Kephalopoden (Steinach) **87**, 18.
— Die Funktion der Muskulatur in der Amphibienlunge. I. Anatomischer Teil (Königstein) **95**, 616.
— Bemerkungen zur vergleichenden Muskelphysiologie (Straub) **103**, 443.
— Zur Physiologie der Kropfmuskulatur von Aplysia depilans (v. Brücke) **108**, 192.
— Gibt es in der Muskulatur der Mollusken periphere, kontinuierlich leitende Nervennetze bei Abwesenheit von Ganglienzellen? I. Untersuchung an Kephalopoden (Hofmann) **118**, 375.
— Beitrag zur physiologischen Technik für Tonusmuskeln vornehmlich bei wirbellosen Tieren, nebst Beschreibung eines Mess- und Registrierapparats für die Reaktion solcher Muskeln (Jordan) **121**, 221.
— Beiträge zur Physiologie der Vogelmuskeln (Schwartzkopf) **121**, 416.
— Bemerkungen über die Reflexzeit, Hemmungszeit und Latenzzeit des Muskels beim Blutegel (Bethe) **122**, 15 ff.
— Über die Struktur der quergestreiften Muskelfasern von Hydrophilus im ruhenden und tätigen Zustande (Hürthle) **126**, 1.
— Gibt es in der Muskulatur der Mollusken periphere, kontinuierlich leitende Nervennetze bei Abwesenheit von Ganglienzellen? 2. Mitteilung (Hofmann) **132**, 43.
— Chemische Reizung und Lähmung markloser Nerven und glatter Muskeln wirbelloser Tiere. Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden (Hofmann) **132**, 82.
— Über den Einfluss des Rhythmus der Reize auf die Arbeitsleistung der Muskeln, speziell der Vogelmuskeln (Gildemeister) **135**, 366.
— Starre des Muskels: Neue Untersuchungen über die Totenstarre quergestreifter und glatter Muskeln (Meirowsky) **78**, 64.
— Die postmortale Erregbarkeit quergestreifter Warmblütermuskeln (Mangold) **96**, 498.

Muskel, Starre des Muskels: Über die Totenstarre keimfreier Muskeln (Karpa) **112**, 199.
— Über die physiologische Natur der Totenstarre des Muskels (Winterstein) **120**, 225.
— Unabhängigkeit der Erregbarkeitsdauer von der Totenstarre **96**, 503.
— Über die Abhängigkeit der Totenstarre von der Sauerstoffversorgung **120**, 231.
— Abhängigkeit der Wärmestarre vom Sauerstoff **120**, 240.
— Über die Möglichkeit, dass starr gewordene Muskeln ihre Erregbarkeit wiedergewinnen **120**, 241.
— Innervation der Muskeln: Über Tonus und Innervation der Sphinkteren des Anus (v. Frankl-Hochwart u. A. Fröhlich) **81**, 420.
— Zur Frage der doppelten Innervation von Muskeln des Warmblüters (Lederer u. Lemberger) **119**, 95.
— Der Einfluss der Lagerung der intramuskulären Nerven und Nervenendigungen und der Degeneration derselben auf die mechanische Reizbarkeit **125**, 143, 149.
— Über den nervösen Äquator des Muskels **129**, 184.
— Spezielle Muskelphysiologie: Experimentelle Untersuchungen über die funktionelle Ausschaltung einzelner Muskeln bzw. Muskelgruppen des Kehlkopfes (Grossmann) **73**, 184.
— Über die Muskulatur des Froschmagens (v. Grützner) **83**, 187.
— Das anatomische Verhalten der Muscularis mucosae in Beziehung zu ihrem physiologischen Verhalten (Bienenfeld) **98**, 389.
— Über die Refraktärperiode der Magenmuskulatur von Warmblütern (Ducceschi) **111**, 161.
— Wie ändern die von glatter Muskulatur umschlossenen Hohlorgane ihre Grösse? (Müller) **116**, 252.
— Studien über die rhythmischen Kontraktionen der Froschmagenmuskulatur (Kautzsch) **117**, 133.
— Über intrauterine, im Rhythmus der Atmung erfolgende Muskelbewegungen des Fötus [Intrauterine Atmung] (Reifferscheid) **140**, 1.
— Tätigkeit des Muskels: Über den Einfluss der Spannungszunahme und der Entspannung auf die Kontraktion (Schenck) **72**, 186.
— Über den Widerstand der Muskeln gegen die Zerreissung im Zustande der Ruhe und der Erregung (Carvallo u. Weiss) **75**, 591.
— Über die Ermüdbarkeit des Muskels und seiner Nervenendorgane (Schenck) **79**, 333.
— Über die Hubhöhe des unbelasteten Muskels bei verschiedenen Temperaturen (Schenck) **79**, 339.
— Die isometrische Zuckung des warmen und kalten Muskels (Schenck) **79**, 340.
— Über die Torsionselastizität des kontrahierten Muskels (Schenck) **79**, 342.

Muskel, Tätigkeit des Muskels: Über die Dehnbarkeit des Muskels im Beginn der Kontraktion (Schenck) **79**, 347.
— Über Schleuderung der Massenteilchen des Muskels bei der Kontraktion und bei der Entspannung (Schenck) **79**, 351.
— Über die sogenannten ditonischen Zuckungen (Schenck) **79**, 354.
— Einfluss der Temperatur und der Spannungszunahme auf die Muskelermüdung (Schenck) **79**, 356.
— Über die Erregbarkeit verschiedener quergestreifter Muskeln (Rösner) **81**, 105.
— Über die Torsionselastizität des kontrahierten Muskels (Schenck) **81**, 595.
— Über den Verlauf der Muskelermüdung bei willkürlicher Erregung und bei isometrischem Kontraktionsakt (Schenck) **82**, 384.
— Über Veränderungen des Blutes durch Muskeltätigkeit (Wetzel) **82**, 505.
— Zur Analyse der Muskelkontraktion. Über den Einfluss des Assimilierungsmaterials und der Dissimilierungsprodukte auf die Muskelkurven (Jensen) **86**, 47.
— Über das mechanische Latenzstadium des Muskels (Durig) **87**, 42.
— Die automatische Kurve der Muskelermüdung. Erwiderung an Blażek (Novi) **88**, 501.
— Über den Einfluss lokaler Belastung auf die Leistungsfähigkeit des Skelettmuskels (Tschermak) **91**, 217.
— Ionen, welche die automatischen Zuckungen des Muskels befördern oder hemmen (Loeb) **91**, 251.
— Über die Beziehungen zwischen Hubhöhe und Zuckungsdauer bei der Ermüdung des Muskels. I. (Lohmann) **91**, 338.
— — II. (Lohmann) **92**, 387.
— Über die Unentbehrlichkeit von Natrium (oder Lithium-Ionen) für den Kontraktionsakt des Muskels (Overton) **92**, 346.
— Die Funktionsänderungen des Warmblütermuskels beim Sauerstoffmangel (v. Lhota) **94**, 622.
— Beiträge zur Lehre von der Summation der Zuckungen. I (Schenck) **96**, 399.
— Über den Einfluss der Anämie auf das Nervmuskelpräparat (Uchtomsky) **100**, 190.
— Über den Einfluss der Reizstärke auf die Tetanuskurve des Froschsartorius (Basler) **105**, 344.
— Über das verschiedene Verhalten des Sartorius und Gastrocnemius des Frosches bei der Ermüdung (Basler) **106**, 141.
— Über den Einfluss der Belastung auf den Kontraktionsakt. I. Wirkung von Spannungsänderungen auf die isometrische Zuckung (Seemann) **106**, 420.
— Untersuchungen über die Muskelkontraktion. 1. Mitteilung. Über die Höhe der Zuckung bei wechselnder Unterstützung (Müller) **107**, 133.
— — 2. Mitteilung. Über den Verlauf der Ermüdungsreihe des isolierten quergestreiften Froschmuskels bei eingeschalteten Reizpausen (Müller) **107**, 297.

Muskel, Tätigkeit des Muskels: Über den Einfluss der Belastung auf den Kontraktionsakt. II. Wirkung von Spannungsänderungen auf die isometrische Summationszuckung (Seemann) **108**, 447.
— Zur Theorie der Muskelkontraktion (Bernstein) **109**, 323.
— Über Temperatur und Muskelermüdung (Lee) **110**, 400.
— Ergographische Versuche über die Erholung des Muskels (Zoth) **111**, 391.
— Über die Zuckungssummation bei Krötenmuskeln und bei abgekühlten und erwärmten Froschmuskeln (Ishihara) **111**, 567.
— Über Summation von Zuckungen (Ackermann) **117**, 329.
— Beiträge zur allgemeinen Muskelphysiologie. 2. Mitteilung. Über die Beziehung der Kontraktilität zur Erregungsleitung im quergestreiften Froschmuskel (Schwarz) **119**, 77.
— Über den willkürlichen Muskeltetanus (Piper) **119**, 301.
— Zur Kenntnis des Muskelrhythmus (Dittler u. Tichomirow) **125**, 111.
— Untersuchungen über die mechanische Reizbarkeit der quergestreiften Skelettmuskulatur (Hofmann u. Blaas) **125**, 137.
— Untersuchungen über die Muskelkontraktion. III. Über die Zuckungsreihe des mit Veratrin vergifteten Muskels (Müller) **125**, 173.
— Über den Einfluss des Nervensystems auf die Form der Zuckungskurve beim Frosch-Gastrocnemius (Brown) **125**, 491.
— Zur Physiologie der quergestreiften Muskeln der Säugetiere (H. Fischer) **125**, 541.
— Die Kraft unserer Inspirationsmuskulatur (Stigler) **139**, 234.
— Spontane Kontraktionen von glatten Muskeln **71**, 368.
— Zuckungsreihen des Muskels bei normaler Blutzirkulation **86**, 66.
— — bei behinderter Blutzufuhr **86**, 72.
— — bei behinderter Harnausscheidung **86**, 74.
— — bei behinderter Atmung **86**, 76.
— Änderung der Leistungsfähigkeit bei lokaler Belastung **91**, 222.
— Zonale Verschiedenheit der Änderung der Leistungsfähigkeit bei lokaler Belastung **91**, 226.
— Nachweis von alleiniger Änderung der Leistungsfähigkeit ohne Änderung der Erregbarkeit bei lokaler Belastung **91**, 230.
— Die Anpassung der Muskulatur bei Pulmonaten an verschiedene Belastung und die Funktion der Ganglien bei denselben **106**, 201.
— Frage, ob der Muskel mit zunehmender Inanspruchnahme sparsamer arbeitet **109**, 273.
— Einfluss der Temperatur auf die Muskelzuckung und die Ermüdungskurve beim Frosch **110**, 404.
— — bei der Schildkröte **110**, 407.
— — bei der Katze **110**, 410.
— Summation von Reizen bei längsgestreiften Muskelzellen **125**, 290.
— Summation von Reizen bei quergestreiften Muskeln **125**, 303—317.
— Über physiologische Unterschiede zwischen roten und weissen Muskeln bei Katzen, Ratten, Meerschweinchen und Kaninchen **125**, 550 ff.
— Die Theorien der Muskelkontraktion, welche die histologische Struktur berücksichtigen **126**, 148.

Muskel, Elektrizitätsproduktion, Aktionsstrom, negative Schwankung: Über das Verhältnis der mechanischen und elektrischen Vorgänge im erregten Muskel (Jensen) **77**, 107.
— Über das elektromotorische Verhalten von Nerv und Muskel nach Veratrinvergiftung (Garten) **77**, 485.
— Über die eigentliche elektromotorische Kraft des muskulären Demarkationsstromes (Samojloff) **78**, 38.
— Werden elektromotorische Erscheinungen durch partielle Dehnung des Muskels hervorgebracht (Schenck) **79**, 352.
— Über einen neuen Muskelindikator und über die negative Schwankung des Muskelstroms bei verschiedener Arbeitsleistung des Muskels (Fleischer) **79**, 360.
— Die elektromotorischen Erscheinungen am ruhenden Froschmuskel (Oker-Blom) **84**, 191.
— Über die Beziehung der negativen Schwankung des Muskelstroms zur Arbeitsleistung des Muskels (Bernstein u. Tschermak) **89**, 289.
— Der chemische Demarkationsstrom in toxikologischer Beziehung (Henze) **92**, 451.
— Untersuchungen zur Thermodynamik bioelektrischer Ströme (Bernstein) **92**, 521.
— Über die elektromotorischen Wirkungen des wasserarmen Muskels (Durig) **97**, 457.
— Über den Ruhestrom des Froschmuskels I (Brüning) **98**, 241.
— Über die Frage: Präexistenztheorie oder Alterationstheorie des Muskelstroms (Bernstein u. Tschermak) **103**, 67.
— Untersuchung über den Kalidemarkationsstrom des Muskels und dessen Beeinflussung durch Kolloide (Mostinsky) **104**, 320.
— Experimentelle Nachprüfung der Untersuchung von Bernstein u. Tschermak über die Frage: Präexistenztheorie oder Alterationstheorie des Muskelstroms (Garten) **105**, 291.
— Über den Einfluss der Salze auf den Ruhestrom des Froschmuskels (Höber) **106**, 599.
— Zur Frage der Präexistenztheorie oder Alterationstheorie des Muskelstroms (Bernstein) **113**, 605.
— Über die Beziehungen zwischen Aktionsstrom und Zuckung des Muskels im Verlaufe der Ermüdung (v. Brücke) **124**, 215.
— Zeigen die Aktionsströme verschieden rasch zuckender Muskeln des Frosches einen verschiedenen zeitlichen Verlauf? (Babkin) **125**, 595.
— Über den Einfluss von Salzen starker organischer Basen auf den Ruhestrom und die Erregbarkeit von Froschmuskeln (Höber u. Waldenburg) **126**, 331.
— Verlauf und Theorie des Elektromyogramms der Unterarmflexoren (Piper) **129**, 145.
— Theorie der Muskelströme (Piper) **129**, 168.
— Die Thermoströme des Muskels und die Membrantheorie der bioelektrischen Ströme (Bernstein) **131**, 589.

Muskel, Elektrizitätsproduktion, Aktionsstrom, negative Schwankung: Beiträge zur Physiologie der autonom innervierten Muskulatur. 1. Mitteilung. Die elektromotorischen Wirkungen des Musculus retractor penis im Zustande tonischer Kontraktion (v. Brücke) **133**, 313.

— 2. Mitteilung. Die Aktionsströme der Uretermuskulatur während des Ablaufs spontaner Wellen (Orbeli u. v. Brücke) **133**, 341.

— Die elektrischen Erscheinungen am glatten Muskel (Fuchs) **136**, 65.

— Beiträge zur Physiologie der autonom innervierten Muskulatur. 4. Mitteilung. Über die Wirkungsweise der fördernden und hemmenden Nerven. Nach Versuchen am M. retractor penis des Hundes (v. Brücke u. Oinuma) **136**, 502.

— Über die Eigenperiode quergestreifter Skelettmuskeln nach Untersuchungen an der Schildkröte (Dittler u. Oinuma) **139**, 279.

— Die zeitlichen Verhältnisse der Schwankungs- und Zuckungskurve des Muskels **77**, 130.

— Grösse und Verlauf der negativen Schwankung bei isotonischer und und isometrischer Zuckung des Muskels **77**, 134.

— Die zeitlichen Verhältnisse der Schwankungs- und Verdickungskurve des Muskels **77**, 149.

— Grösse und Verlauf der isotonischen und partiell isometrischen negativen Schwankung **77**, 152.

— Das elektromotorische und mechanische Verhalten des Musc. sartorius beim Frosch bei Veratrinvergiftung **77**, 505.

— Der Einfluss von Elektrolyten auf den Ruhestrom des Muskels **106**, 608 ff.

— Über die Beziehung zwischen chemischer Alteration und Erregung **106**, 629.

— Ruhestrom und Kolloidzustand beim Muskel **120**, 492.

— Ruhestrom und Erregbarkeit beim Muskel **120**, 495.

— Einwirkung der Narkotika auf den Ruhestrom des Muskels **120**, 500.

— Wirkung der Erdalkalisalze auf den Ruhestrom des Muskels **120**, 513.

— Über Ruheströme von Muskeln bei Wirbellosen u. Wirbeltieren **120**, 582.

— Einfluss der Jahreszeit auf die rhythmischen elektrischen Schwankungen des Muskels **125**, 117 ff.

— Der Einfluss organischer aliphatischer Anionen auf den Ruhestrom des Froschmuskels **134**, 313, 320.

— Thermische Erscheinungen am Muskel: Experimentelle Untersuchungen über Muskelwärme. 1. Mitteilung. Über neue Thermosäulen zu myothermischen Untersuchungen nebst Beschreibung einer myothermischen Versuchsanordnung (Bürker) **80**, 533.

— — 2. Mitteilung. Weitere Bemerkungen zur myothermischen Versuchsmethodik (Bürker) **81**, 399.

— — 3. Mitteilung (Bürker) **88**, 107.

— — 4. Mitteilung (Bürker) **109**, 217.

— Experimentelle Untersuchungen zur Thermodynamik des Muskels. 5. Mitteilung (Bürker) **116**, 1.

— Zur Thermodynamik der Muskelkontraktion. I. Über den Temperaturkoeffizienten der Muskelenergie (Bernstein) **122**, 129.

Muskel, Thermische Erscheinungen am Muskel: Zur Thermodynamik der Muskelkontraktion. Erwiderung an Bernstein (F. Fröhlich) **123**, 596.
— — Erwiderung an F. Fröhlich (Bernstein) **124**, 462.
— Einfluss der Jahreszeit auf das thermodynamische Verhalten männlicher und weiblicher Muskeln **116**, 11, 51.
— Thermodynamisches Verhalten der Adduktoren- und Gastrocnemiuspräparate beim Frosch **116**, 77.
— Thermodynamisches Verhalten der Muskeln bei verschiedener Reizung **116**, 88.
— Wärmebildung im Stadium sinkender Energie **116**, 97.
— Einwirkung von Elektrizität auf die Muskeln: Die direkte Reizung des nichtkuraresierten Froschgastrocnemius (Schenck) **79**, 336.
— Zur Kenntnis des „polaren Versagens" der elektrischen Muskelerregung (Locke u. Szymanowski) **79**, 99.
— Über die Änderung des Blutstromes im Muskel bei tetanischer Reizung seines Nerven (Tschuewsky) **97**, 289.
— Untersuchungen über indirekte Muskelerregung und Bemerkungen zur Theorie derselben (Gildemeister) **101**, 203.
— Einfluss der Reizstärke und der Belastung auf die Muskelkurve (Basler) **102**, 254.
— Über die elektrische Erregung des Muskels (Hoorweg) **103**, 113.
— Über Anfangs- und Endzuckung bei Reizung mittelst frequenter Wechselströme (Wertheim-Salomonson) **103**, 124.
— Untersuchungen über die Topographie der elektromuskulären Sensibilität (Gregor) **105**, 1.
— Über indirekte Muskelreizung durch Kondensatorentladungen (Hermann) **111**, 537.
— Beitrag zur Frage der indirekten Muskelreizung durch Kondensatorentladungen (Sachs) **113**, 106.
— Indirekte Muskelreizung durch Kondensatorentladung (Sutherland) **115**, 622.
— Untersuchungen über indirekte Muskelreizung durch abgebrochene Kondensatorentladungen (Hermann) **127**, 172.
— Über indirekte Muskelreizung durch Stromstösse und Strompausen (Gildemeister u. Weiss) **130**, 329.
— Berichtigung zu: „Über indirekte Muskelreizung durch Stromstösse und -pausen (Gildemeister u. Weiss) **130**, 630.
— Über die Wirkung schwacher elektrischer Doppelreize auf die quergestreifte und glatte Muskulatur des Frosches (Levinsohn) **133**, 267.
— Elektrische Erregung des Muskelringes vom Magen **71**, 373.
— Beiträge zur Kenntnis der galvanischen Wogens **73**, 442.
— Über den Unterschied in der Erregbarkeit von weissen und roten Muskeln bei indirekter Reizung durch elektrische, mechanische und chemische Mittel **81**, 107, 116, 117.
— Unterschied in der Erregbarkeit zwischen roter und weisser Muskulatur bei direkter Reizung des Muskels **81**, 121 ff.

Muskel, Einwirkung von Giften: Untersuchungen über die Verwertbarkeit eines Delphininpräparates an Stelle von Kurare in der muskelphysiologischen Technik (Lohmann) **92**, 473.
— Die Veränderung der Struktur der Muskeln durch Koffein, Nitrobenzol, konzentrierte Salzlösungen und Purin (Filehne u. Biberfeld) **95**, 443.
— Über die Reizwirkung des Ammoniaks auf Skelettmuskeln (Hürthle) **100**, 451.
— Über den Einfluss von Veratrin und Glyzerin auf die Zuckungskurve funktionell verschiedener Muskeln (Gregor) **101**, 71.
— Zur Auswertung der „Travail statique" des Veratrinmuskels (Dreser) **120**, 409.
— Die Kontraktion des Froschmuskels bei Strychninvergiftung (Basler) **122**, 380.
— Über die Steigerung der Leistungsfähigkeit des Warmblütermuskels durch gerinnungsbefördernde Muskelgifte (v. Fürth u. Schwarz) **129**, 525.
— Über den Einfluss von Giften auf die mechanische Reizbarkeit des Muskels **125**, 154 ff.
— Einfluss von Veratrin auf die Leistungsfähigkeit **129**, 528.
— Einfluss von Chinin, Koffein, Rhodannatrium, Natrium salycilicum auf die Arbeitsleistung **129**, 531, 533, 536, 539.
— Einfluss von Nikotin und Physostigmin auf die Arbeitsleistung **129**, 541.
— Die Wirkung des Cholins auf glatte Muskeln **134**, 299.
— Einwirkung von Salzen: Beiträge zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysiologie. 3. Mitteilung. Studien über die Wirkung der Alkali- und Erdalkalisalze auf die Skelettmuskeln und Nerven (Overton) **105**, 176.
— Beiträge zur allgemeinen Muskelphysiologie. 1. Mitteilung. Die Ermüdung und Erholung von Froschmuskeln unter dem Einfluss von Natriumsalzen (Schwarz) **117**, 161.
— Über den Einfluss einiger organischer Alkalisalze auf Muskeln (Höber) **134**, 311.
— Einwirkung von Halogensalzen von Na, K, von Erdalkalisalzen, Säuren und Basen auf glatte Muskeln **71**, 395, 397, 398.
— Einwirkung von Salzlösungen auf kurarisierte und nichtkurarisierte Muskeln **76**, 40.
— Wirkung der Kalium-, Rubidium-, Caesium- und Ammoniumsalze auf die Skelettmuskeln bei völliger Abwesenheit anderer Verbindungen in der Versuchslösung oder aber nur bei gleichzeitiger Anwesenheit von Natriumsalzen und Anelektrolyten **105**, 188—219.
— Wirkung der Salze der Erdalkalien in höheren Konzentrationen auf die Muskeln mit oder ohne gleichzeitige Gegenwart von Natriumsalzen, bei Abwesenheit von Kalium-, Rubidium-, Caesium- und Ammoniumsalzen **105**, 219—234.
— Über die kombinierten Wirkungen der Salze der Alkalien und alkalischen Erden auf die Skelettmuskeln **105**, 234—251.
— Der Einfluss organischer aliphatischer Anionen auf die direkte Muskelerregbarkeit **134**, 316, 320.

Muskel, Einwirkung verschiedener chemischer Substanzen: Über die chemische Reizung nervenhaltiger und nervenloser [kurarisierter] Skelettmuskeln (Zenneck) **76**, 21.
— Über die Wirkung von Methyl- und Äthylalkohol auf die Muskelfaser (Verzár) **128**, 398.
— Einwirkung von Ammoniak auf quergestreifte Muskeln **76**, 32.
— Einwirkung von Chloroform auf kurarisierte und nichtkurarisierte Muskeln **76**, 36.
— Einwirkung von Äther auf kurarisierte und nichtkurarisierte Muskeln **76**, 37.
— Einwirkung von 1,3-Dimethylxanthin auf die Muskelsubstanz und ihre Querstreifung **102**, 2.
— Einwirkung von Salzen der quaternären Ammoniumbasen, des Piperidins und Guanidins auf Ruhestrom und Erregbarkeit des Froschmuskels **126**, 337, 340, 341, 343.
— Einfluss von Zucker und Alkohol auf die Arbeitsleistung **129**, 544, 549.
— Der Einfluss einiger hämolytischwirkender Substanzen auf den Ruhestrom und die Erregbarkeit des Muskels **134**, 333.
Muskelarbeit, Muskelkraft, Zur Messung der Muskelkraft am Menschen (Hermann) **73**, 429.
— Die Gesetze der willkürlichen Muskelarbeit (Treves) **78**, 163.
— Einfluss der Arbeitsleistung auf die negative Schwankung des Muskelstroms (Fleischer) **79**, 360.
— Experimentelle Untersuchung am Menschen über den Einfluss der Muskelarbeit auf den Stoffverbrauch und die Bedeutung der einzelnen Nährstoffe als Quelle der Muskelkraft (Heinemann) **83**, 441.
— Untersuchungen zur Frage nach der Quelle der Muskelkraft (Frentzel u. Reach) **83**, 477.
— Über Eiweissumsatz und -ansatz bei der Muskelarbeit (Caspari) **83**, 509.
— Eiweissmast und Muskelarbeit (Bornstein) **83**, 540.
— Über die Bedeutung der verschiedenen Nährstoffe als Erzeuger der Muskelkraft (Zuntz) **83**, 557.
— Über den Nährstoffbedarf beim Training (Lichtenfelt) **86**, 177.
— Über den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse, die Ergographie betreffend (Treves) **88**, 7.
— Über die Beziehung der negativen Schwankung des Muskelstroms zur Arbeitsleistung des Muskels (Bernstein u. Tschermak) **89**, 289.
— Alkohol und Muskelkraft (Schnyder) **93**, 451.
— Einfluss der Geschwindigkeit auf den Stoffverbrauch bei Muskelarbeit (Zuntz) **95**, 192.
— Einfluss der Körpertemperatur auf den Stoffverbrauch bei Ruhe und Muskelarbeit (Zuntz) **95**, 195.
— Einfluss der Übung auf den Stoffverbrauch bei der Muskelarbeit (Zuntz) **95**, 199.
— Frage, ob die Muskelkraft durch osmotischen Druck oder Quellungsdruck erzeugt werden kann (Bernstein) **109**, 323.
— Über den Einfluss der Muskelarbeit auf die Harnazidität (Vozárik) **111**, 514.

Muskelarbeit, Muskelkraft, Der Einfluss von Muskelarbeit auf die Wasserdampfabgabe der Haut (Kalmann) **112**, 561.
— Zur Auswertung der „Travail statique" des Veratrinmuskels (Dreser) **120**, 409.
— Untersuchungen über den Einfluss der Muskelarbeit auf die Organe des tierischen Organismus, insbesondere ihren Wassergehalt (Gerhartz) **133**, 397.
— Energetik glatter Muskeln (Parnas) **134**, 441.
— Die Kraft unserer Inspirationsmuskulatur (Stigler) **139**, 234.
— Über die Bestimmung der Kraft der Wadenmuskeln **73**, 432.
— Nachweis, dass das Fett sich als die bessere Kraftquelle des tätigen Muskels erweist **83**, 475.
— Nachweis, dass Fett und Kohlehydrat bei ihrer Oxydation im Tierkörper, ebenso wie Eiweiss, in nahezu gleich ökonomischer Weise entsprechend ihren kalorischen Werten kinetische Energie liefern können **83**, 492.
— Einfluss von Muskelarbeit auf die Körpertemperatur **90**, 40.
— Über das angeblich besondere Verhalten des chromaffinen Gewebes bei der Narkose und bei der Muskelarbeit **128**, 520.
— Das Verhalten des Lebendgewichts und des Stoffwechsels bei der Muskelarbeit **133**, 405.
— Einfluss der Muskelarbeit auf das Lebendgewicht **133**, 417—420.
— — auf die Diurese **133**, 420—421.
— — auf die Peristaltik **133**, 421.
— — auf die Ausnutzung der Nahrung **133**, 422—426.
— — auf die Eiweisszersetzung **133**, 426—428.
— — auf den Energieumsatz **133**, 429—435.
— — auf den Wasserwechsel **133**, 435—441.
— — auf den Mineralstoffwechsel **133**, 441—448.
— — auf die Zusammensetzung des Blutes **133**, 448—450.
— — auf das Organgewicht und die chemische Zusammensetzung der Organe **133**, 450—456.
— — auf die Gewichtsverhältnisse und die chemische Zusammensetzung der peripheren Muskulatur **133**, 457—497.

Muskelatrophie, Zur Frage der zerebralen Muskelatrophie (Lewy) **137**, 511.

Muskelton, Studien über den Muskelton bei Reizung verschiedener Anteile des Nervensystems (Stern) **82**, 34.
— Über die Muskeltöne bei elektrischer Tetanisierung des ausgeschnittenen Froschgastrocnemius (Brünings) **93**, 302.
— Höhe des Muskeltons bei Nervenreizung **82**, 48.
— Höhe desselben bei Reizung des Rückenmarks **82**, 50.
— — der Grosshirnrinde **82**, 52.
— Über unechte Muskeltöne **93**, 305.
— Allgemeine Eigenschaften der Muskeltöne **93**, 310.
— Der Muskelton bei direkter und indirekter Tetanisierung **93**, 312, 321.

Muskeltonus, Über Tonus und Innervation der Sphinkteren des Anus (v. Frankl-Hochwart u. A. Fröhlich) **81**, 420.

Muskeltonus, Über den Zusammenhang zwischen Muskulatur und Labyrinth (v. Marikovszky) **98**, 284.
— Der Tonus glatter Muskeln (Biedermann) **102**, 503.
— Der Muskeltonus und die hemmenden und regulatorischen Verrichtungen des Ohrlabyrinths (v. Cyon) **127**, 540.
— Beiträge zur Physiologie der autonom innervierten Muskulatur. 3. Mitteilung. Über den Einfluss des Vagus und Sympathikus auf die Tonusschwankungen der Vorhöfe des Schildkrötenherzens (Oinuma) **133**, 500.
— Beziehung von Muskeltonus zu den Bogengängen und Otolithen **86**, 145.
— Der Muskeltonus und seine Regulierung durch die Ganglien bei den Pulmonaten **106**, 193.
— Hypothesen über den Muskeltonus **106**, 218.
Muskelunterbrecher, Über automatische Muskelunterbrecher **85**, 529; **87**, 100; **90**, 362.
Mydriasis s. Pupille.
Myographion, Ein Myographion für den lebenden Frosch **122**, 381.
Myosin, Einfluss von Myosin auf den Phosphoransatz im Organismus **72**, 96.

N.

Nabelarterien, Über den physiologischen Verschluss der Nabelarterien (Bucura) **91**, 462.
Nachbild, Beobachtungen über den Verlauf zentraler und extramakularer negativer Nachbilder (Walther) **77**, 53.
— Über die Geschwindigkeit des Bewegungsnachbildes (Cords u. v. Brücke) **119**, 54.
— Ein Modell, welches die bei bestimmten Stellungen des Auges auftretende scheinbare Verzerrung eines Nachbildes anschaulich macht (Basler) **126**, 323.
— Eine Methode zur Beobachtung und Zeitbestimmung des ersten positiven Nachbildes kleiner bewegter Objekte (E. Hering) **126**, 604.
— Über das erste positive Nachbild nach kurzdauernder Reizung des Sehorgans mittelst bewegter Lichtquelle (Dittler u. Eisenmeier) **126**, 610.
— Über das Sehen von Bewegungen. 3. Mitteilung. Der Ablauf des Bewegungsnachbildes (Basler) **128**, 145.
— Der Beginn des Bewegungsnachbildes (Basler) **139**, 611.
— Über die Farbe negativer Nachbilder **117**, 480.
Nachruf auf R. Heidenhain **72**, 221.
— auf A. Fick **90**, 313.
— auf F. Goltz **94**, 1.
— auf O. Nasse **101**, 1.
— auf A. Rollett **101**, 103.
— auf G. Meissner **110**, 351.
— auf E. Pflüger **132**, 1.
Nährstoffe s. Nahrung.

Nährwert s. Nahrung.

Nager, Die Veränderungen der Genitalschleimhaut während der Gravidität und Brunst bei einigen Nagern (Königstein) **119**, 553.

Nahrung, Nahrungsmittel, Ernährung, Kann bei vollständiger Entziehung der Nahrung der Glykogengehalt im Tierkörper zunehmen? (Pflüger) **76**, 1.

— Über den Einfluss, welchen Menge und Art der Nahrung auf die Grösse des Stoffwechsels und der Leistungsfähigkeit ausüben (Pflüger) **77**, 425.

— Die Bedeutung der einzelnen Nährstoffe als Quelle der Muskelkraft (Heinemann) **83**, 441.

— Über die Bedeutung der verschiedenen Nährstoffe als Erzeuger der Muskelkraft (v. Zuntz) **83**, 557.

— Einfluss einiger Nahrungsmittel und -stoffe auf die Quantität und Qualität des Magensaftes (Herzen) **84**, 101.

— Über den Nährstoffbedarf beim Training (Lichtenfelt) **86**, 177.

— Über die Verwertung des Eiweisses der Nahrung (Lichtenfelt) **86**, 185.

— Nahrung und Gift. Ein Beitrag zur Alkoholfrage (Kassowitz) **90**, 421.

— Über die Ernährung der Italiener (Lichtenfelt) **99**, 1.

— Der Alkohol als Nahrungsstoff (Rosemann) **100**, 348.

— Versuche über die Verdaulichkeit des Chitins und den Nährwert der Insekten (Zaitschek) **104**, 612.

— Beiträge zur Beurteilung der Frage nach dem Nährwert der Spaltungsprodukte des Eiweisses. 1. Mitteilung (Cronheim) **106**, 17.

— Der Verbrauch an Lebensmitteln in Süditalien (Lichtenfelt) **107**, 57.

— Über den Einfluss des Nahrungsregimes auf die Harnazidität (Vozárik) **111**, 502.

— Über den Einfluss des Nahrungsregimes auf den Wasserhaushalt des Körpers (Vozárik) **111**, 526.

— Über die Beziehung zwischen der Nährstoffresorption und den enzymatischen Verhältnissen im Verdauugskanal (Lombroso) **112**, 531.

— Über den Einfluss der Ernährung auf die Zusammensetzung des Fleisches (Müller) **116**, 207; (Diesselhorst) **140**, 256.

— Die Stickstoffverteilung im Harn unter dem Einfluss verschiedener Ernährung (Schöndorff) **117**, 257.

— Über den Einfluss einseitiger Ernährung oder Nahrungsmangels auf den Glykogengehalt des tierischen Körpers (Pflüger) **119**, 117.

— Über die Verwertung des Bierextrakts und des Bieres im menschlichen und tierischen Organismus (Völtz, Förster u. Baudrexel) **134**, 133.

— Die Ausnutzung des Finalmehles (Hagemann) **137**, 571.

— Die Ernährung der Wassertiere durch gelöste organische Verbindungen (Henze) **123**, 487; (Pütter) **137**, 595.

— Über den Einfluss der Extraktivstoffe des Fleisches auf die Resorption der Nährstoffe und der physiologische Nutzwert des Fleischextrakts (Völtz und Baudrexel) **138**, 275.

— Über den Einfluss der Nahrungsaufnahme auf den Gaswechsel und Energieumsatz (Gigon) **140**, 509.

Nahrung, Nahrungsmittel, Ernährung, Über Ausnützung der Nahrung bei Gastroenterostomie **73**, 403.
— Einfluss der Nahrung auf die Viskosität des Blutes **82**, 452, 460.
— Einfluss der Muskelarbeit auf die Ausnützung der Nahrung **133**, 422—426.
Nahrungsbedürfnis, Über die Beziehung des Nahrungsbedürfnisses zur stickstoffhaltigen Körpersubstanz (Schöndorff) **71**, 420.
Narkose, Ein Narkosekorb für Tiere (v. Karltren) **80**, 232.
— Das Leitungsvermögen des motorischen Froschnerven in der Äthernarkose (Dendrinos) **88**, 98.
— Die Erregung, Hemmung und Narkose (Wedensky) **100**, 1.
— Theorie der Osmose und Narkose (Traube) **105**, 541.
— Die Hinderung der Wasserdiurese durch die Narkose (Frey) **120**, 66.
— Beiträge zur physikalischen Chemie der Erregung und der Narkose (Höber) **120**, 492.
— Narkose und Sauerstoffmangel (Mansfeld). 1. Mitteilung **129**, 69.
— Narkose und Sauerstoffmangel. 2. Mitteilung. Die Wirkung der Sauerstoffentziehung auf den Ruhestrom der Froschhaut (Mansfeld) **131**, 457.
— Über den Einfluss der Äthernarkose auf die Körpertemperatur und den Kohlehydratstoffwechsel (Grube) **138**, 601.
— Intravitale Oxydationshemmung in der Leber durch Narkotika (Joannovics u. Pick) **140**, 327.
— Einfluss der Narkose auf die Viskosität des Blutes **82**, 448.
— Veränderungen der funktionellen Eigenschaften des Nerven bei seiner Narkotisierung **100**, 12.
— Hervorrufung der der Narkose ähnlichen Zustände des Nerven durch die Einwirkung von gewöhnlichen Reizmitteln **100**, 36.
— Über die innere Natur der Narkose und der ihr ähnlichen Zustände des Nerven **100**, 51.
— Ausschaltung der Leitungsfähigkeit im Nerven durch Narkose **113**, 428.
— Einfluss der Narkose auf die Bewegung der menschlichen Speichelkörperchen und weissen Blutkörperchen **115**, 281, 282, 283.
— Theorie der Narkose von dem Gesichtspunkte der Kolloidchemie aus **120**, 511.
— Über das angebliche besondere Verhalten des chromaffinen Gewebes bei der Narkose und bei der Muskelarbeit **128**, 520.
— Verhalten der Jodzahl des äther-azetonlöslichen Leberextrakts bei der Narkose **140**, 342, 344.
— Das Verhalten der Leberlipoide bei der Narkose **140**, 346 ff.
Nase, Das Spiel der Nasenflügel (Mink) **120**, 210.
— Versuche an der Leiche über die Füllung der Nasenhöhle mit Flüssigkeit **95**, 370.
— Über die Körperhaltung während des Versuches, die Nase mit Flüssigkeit zu füllen **95**, 384.
— Über die durch Schwellung eines bestimmten Bezirks der Nase hervorgerufene Herzarhythmie **125**, 383.

Nasse, Otto, Zur Erinnerung an Otto Nasse nebst Verzeichnis der Schriften Nasse's (Langendorff) **101**, 1.

Natriumkarbonat, Über die Bedeutung des Natriumkarbonates für die Überführung der Fettsäuren in wasserlösliche Formen **88**, 328.

Natriumhydrosulfit, Oxydation von Natriumhydrosulfit durch Harn **108**, 112.

— Titration von Natriumhydrosulfit mit Indigo **109**, 83.

Natriumhydroxyd, Bindungsvermögen von Eiweiss für Natriumhydroxyd **72**, 51.

Natriumsalze, Über Ermüdung und Erholung von Froschmuskeln unter dem Einfluss von Natriumsalzen (Schwarz) **117**, 161.

— Einfluss der Natriumsalze auf das galvanische Wogen **73**, 443.

— Die Entstehung von Glykosurie durch Natriumsalze **109**, 5.

Nebenhoden, Über die Neutralisierung von Spermatoxinen und Alkaloiden durch Extrakte des Hodens und Nebenhodens (Metalnikow) **138**, 14.

Nebenniere s. a. Adrenalin.

— Über die physiologische Bestimmung der wirksamen Substanz der Nebennieren (v. Cyon) **72**, 370.

— Erfahrungen über Nebennieren (Boruttau) **78**, 97.

— Physiologische Funktion derselben (Boruttau) **78**, 123.

— Über den Einfluss minimaler Mengen Nebennierenextrakts auf den arteriellen Blutdruck (Moore u. Purinton) **81**, 483.

— Beitrag zur Physiologie der Nebenniere (Strehl u. Weiss) **86**, 107.

— Erfolgreiche Einheilung exstirpierter Nebennieren beim Kaninchen (Schmieden) **90**, 113.

— Vorläufige Mitteilung über das diastatische Ferment der Nebenniere (Croftan) **90**, 285.

— Weitere Mitteilungen zur Lehre von dem Nebennierendiabetes (Blum) **90**, 617.

— Cholin, die den Blutdruck erniedrigende Substanz der Nebenniere (Lohmann) **118**, 215.

— Über die antagonistische Wirkung der in den Nebennieren enthaltenen Substanzen Suprarenin und Cholin (Lohmann) **122**, 203.

— Nebennieren und Sympathicus (Waterman u. Smit) **124**, 198.

— Über den Nachweis von Nebennierenprodukten im Blut und Harn. 2. Mitteilung (Waterman) **128**, 48.

— Neurin, ein Bestandteil der Nebennieren (Lohmann) **128**, 142.

— Über das Schicksal und die Funktion der transplantierten Nebenniere (Shiota) **128**, 431.

— Über Stoffwechselstörungen nach der Exstirpation beider Nebennieren (O. Schwarz) **134**, 259.

— Über sekretorische Nerven der Nebennieren (Tscheboksaroff) **137**, 59.

— Über das Verhalten des Glykogens nach Nebennierenexstirpationen (Kahn u. Starkenstein) **139**, 181.

— Über die innere Sekretion der Nebenniere (Popielski) **139**, 571.

— Zuckerstich und Nebennieren (Kahn) **140**, 209.

— Steigerung des Blutdrucks durch Injektion von Nebennierenextrakt **74**, 100.

— Einfluss auf die Zahl und die Kraft der Herzschläge **74**, 130.

Nebenniere, Entstehung von Liquor cerebrospinalis durch Hyperämie des Gehirns und Steigerung des Blutdrucks nach Injektion von Nebennierenextrakt **76**, 216.
— Wirkung des Extrakts auf den Blutdruck **78**, 98.
— Wirkung des Extrakts auf das Herz **78**, 101.
— Wirkung des Extrakts auf die Körpermuskulatur **78**, 109.
— Wirkung des Extrakts auf die sympathisch innervierte Augenmuskulatur **78**, 111.
— Wirkungslosigkeit des Extrakts auf die motorischen Nervenendigungen und die Nervenstämme **78**, 111.
— Wirkung des Extrakts auf die Darmmuskulatur **78**, 112.
— Wirkung des Extrakts auf Atembewegung und Atemzentrum **78**, 114.
— Der wirksame Bestandteil der Extrakte **78**, 115.
— Einfluss des Extrakts auf die Kontraktion der Gehirngefässe **79**, 181.
— Über die tötlichen Folgen der Exstirpation beider Nebennieren **86**, 110.
— Die Komplementbindungsmethode zum Nachweis von Nebennierenprodukten im Blutserum **128**, 61.
— Über das Verhalten des Leberglykogens bei nebennierenlosen Ratten und die Ursache der Abnahme desselben **134**, 263, 266.
— Über die glykosurische und toxische Wirkung des Phloridzins bei nebennierenlosen Ratten **134**, 274, 278.
— Über die Ausfallserscheinungen nach Exstirpation beider Nebennieren **134**, 282.

Neosin, Wirkung des Neosins auf den Blutdruck **114**, 566.

Nerv, Anatomisches: Die Kontinuität der Organisationseinheiten der peripheren Nervenfaser (Schultze) **108**, 72.
— Über den elementaren Bau des Nervensystems (Pflüger) **112**, 1.
— Neue Versuche über die Regeneration von Nervenfasern (Bethe) **116**, 385.
— Notiz über die Unfähigkeit motorischer Fasern mit rezeptorischen Fasern zu verheilen (Bethe) **116**, 479.
— Untersuchungen erregbarer Nerven bei Dunkelfeldbeleuchtung (Höber) **133**, 254.
— Vergleichend-physiologisches: Über Nervendegenerationen während des Winterschlafes (Merzbacher) **100**, 569.
— Beiträge zur Physiologie des Nervensystems der Schlange (Carlson) **101**, 23.
— Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems bei Pulmonaten. 1. Mitteilung (Jordan) **106**, 189.
— Die Elektropathologie des marklosen Kephalopodennerven (Boruttau) **107**, 193.
— Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems bei Pulmonaten. 2. Mitteilung. Tonus und Erregung. Die regulierende Funktion des Zerebralganglions (Jordan) **110**, 533.
— Gibt es in der Muskulatur der Mollusken periphere kontinuierlich leitende Nervennetze? 1. Mitteilung. Untersuchungen an Kephalopoden (Hofmann) **118**, 375.

Nerv, Vergleichend-physiologisches: Studien zur Physiologie des Nervensystems der Echinodermen. 1. Mitteilung. Die Füsschen der Seesterne und die Koordination ihrer Bewegungen (Mangold) **122**, 315.
— — 2. Mitteilung. Das Nervensystem der Seesterne und über den Tonus (Mangold) **123**, 1.
— — 3. Mitteilung. Über die Armbewegungen der Schlangensterne und v. Uexküll's Fundamentalgesetz für den Erregungsverlauf (Mangold) **126**, 371.
— Gibt es in der Muskulatur der Mollusken periphere kontinuierlich leitende Nervennetze bei Abwesenheit von Ganglienzellen? 2. Mitteilung (Hofmann) **132**, 43.
— Chemische Reizung und Lähmung markloser Nerven und glatter Muskeln wirbelloser Tiere. Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden (Hofmann) **132**, 82.
— Einfluss von Ermüdung, Narkose und Erstickung auf die Elektrizitätsproduktion beim Kephalopodennerven **107**, 197 ff.
— Tätigkeit des Nerven: Untersuchungen über die „Erregbarkeit" eines Nerven an verschiedenen Stellen seines Verlaufes (Weiss) **72**, 15.
— Zur Untersuchung über die Erregbarkeit der Nerven (Beck) **72**, 352.
— Erregbarkeit eines Nerven an verschiedenen Stellen seines Verlaufes (Weiss) **75**, 265.
— Zur Frage über die Beziehung zwischen Erregbarkeit und Leitungsfähigkeit des Nerven (Werigo) **76**, 552.
— Die Erregbarkeit der motorischen Nerven an verschiedenen Stellen ihres Verlaufes (Eickhoff) **77**, 156.
— Über die gegenseitige Beeinflussung (Interferenz) zweier Erregungen im Nerv (Fuld) **81**, 381.
— Über die Erregung der Nerven (Hoorweg) **82**, 399.
— Über Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes (Nicolai) **85**, 65.
— Über die Erregung des Nerven (Hoorweg) **85**, 106.
— Bemerkung zur Theorie der Nervenerregung (Hermann) **86**, 103.
— Über die Erregung der Nerven (Hoorweg) **87**, 94.
— Zur Methodik der Geschwindigkeitsmessung im Nerven (Hermann) **91**, 189.
— Über die Leitungsgeschwindigkeit im normalen und wasserarmen motorischen Nerven (Durig) **92**, 293.
— Über verminderte Leitungsgeschwindigkeit des in Ringer-Lösung überlebenden Nerven (Rietschel) **92**, 563.
— Über die Natur der Nerventätigkeit (Lehmann) **97**, 148.
— Über die Wirksamkeit der Nerven auf das durch Ringer'sche Lösung sofort oder mehrere Stunden nach dem Tode wiederbelebte Säugetierherz (H. E. Hering) **99**, 245.
— Die Erregung, Hemmung und Narkose (Wedensky) **100**, 1.
— Theoretische Erwägungen und Voraussetzungen in betreff der allgemeinen Leistungen des Nervensystems (Wedensky) **100**, 128.
— Über die Veränderungen der Erregungswelle durch Schädigung des Nerven (Boruttau u. Fröhlich) **105**, 444.

Nerv, Tätigkeit des Nerven: Über Tonus, Hemmung und Erregbarkeit (Jäderholm) **114**, 248.
— Ein neuer Beweis für die leitende Funktion der Neurofibrillen (Bethe) **122**, 1.
— Über die Ermüdbarkeit des Nerven (Beck) **122**, 585.
— Über den reizbaren und leitenden Bestandteil sowie über die angebliche Unermüdbarkeit des Nerven (Pflüger) **122**, 593.
— Über die Leitungsgeschwindigkeit in dem markhaltigen menschlichen Nerven (Piper) **124**, 591.
— Über den Einfluss des Nervensystems auf die Form der Zuckungskurve des Froschgastrocnemius (Brown) **125**, 491.
— Beiträge zur Physiologie des Kaltfrosches. 1. Mitteilung. Über die Erregbarkeit des Kaltfroschnerven (Dittler) **126**, 590.
— Weitere Untersuchungen über die Geschwindigkeit der Erregungsleitung im markhaltigen Nerven (Piper) **127**, 474.
— Über die Wirkungsweise der fördernden und hemmenden Nerven. Nach Versuchen am M. retractor penis des Hundes (v. Brücke u. Oinuma) **136**, 502.
— Versuche über die Ermüdbarkeit des markhaltigen Nerven (Haberlandt) **137**, 435.
— Die allgemeinen Fragen der Innervation **100**, 6.
— Die Beeinflussung der tonischen Zustände und der direkten Erregbarkeit des Nerven durch dynamogene und inhibitorische Reize **114**, 265.
— Über Summation von Reizen bei peripheren Nerven und Nervenenden **125**, 318.
— Über das Wesen des natürlichen Leitungsprozesses in einer markhaltigen Nervenfaser **133**, 137.
— Elektrizitätsproduktion: Über die elektrischen Eigenschaften der Nerven (Hoorweg) **71**, 128.
— Die Theorie der Nervenleitung (Boruttau) **76**, 626.
— Über das elektromotorische Verhalten von Nerv und Muskel nach Veratrinvergiftung (Garten) **77**, 485.
— Zur Abwehr, betreffend die reflektorische negative Schwankung des Nerven (Bernstein) **79**, 423.
— Die Aktionsströme und die Theorie der Nervenleitung (Boruttau) **81**, 360.
— Neue Versuche über den Aktionsstrom in unerregbaren Nerven (Radzikowski) **84**, 57.
— Die Aktionsströme und die Theorie der Nervenleitung. 1. Hälfte. Die Erscheinungen am Nerven (Boruttau) **84**, 309.
— — II. Teil. Die Kernleitertheorie (Boruttau) **90**, 233.
— Über die Ursache des Axialstroms des Nerven (Weiss) **108**, 416.
— Beiträge zur Physiologie und Physik der Nerven (Hermann) **109**, 95.
— Das Erregungsgesetz des Nerven (Hermann) **109**, 133.
— Ein Beitrag zur Kenntnis der positiven Nachschwankung des Nervenstroms bei elektrischer Reizung (Garten) **136**, 545.
— Experimentelle Untersuchungen zur Nernst'schen Theorie der elektrischen Nervenreizung (Wilke u. Meyerhof) **137**, 1.

Nerv, Elektrizitätsproduktion: Das Dekrement im Erregungsablauf **105**, 473.
— Einwirkung elektrischer Ströme auf den Nerven: Über die Reizung des Nerven mit dreiarmigen Elektroden (Werigo) **76**, 517.
— Die Erregbarkeit des Nerven im Elektrotonus (Hermann u. Tschitschkin) **78**, 53.
— Studien über den Muskelton bei Reizung verschiedener Anteile des Nervensystems (Stern) **82**, 34.
— Nervenreizung durch frequente Wechselströme (Einthoven) **82**, 101.
— Über Nervenerregung durch frequente Wechselströme (Hoorweg) **83**, 89.
— Über Nervenerregung durch Wechselströme und die Theorie der Nervenerregung (Hermann) **83**, 353.
— Weitere Untersuchungen über Nervenreizungen durch frequente Wechselströme. 2. Mitteilung (Einthoven) **89**, 547.
— Über die Erregung von Nerven durch frequente Wechselströme (Hoorweg) **91**, 208.
— Über die von Kaiser beschriebenen „Hemmungserscheinungen" bei gleichzeitiger chemischer und elektrischer Nervenreizung (Amaya) **91**, 413.
— Vorläufige Bemerkungen über elektrische Doppelreizung des Nerven (Hofmann u. Amaya) **91**, 425.
— Untersuchungen zur Thermodynamik bioelektrischer Ströme (Bernstein) **92**, 521.
— Über die Änderung des Blutstroms im Muskel bei tetanischer Reizung seines Nerven (Tschuewsky) **97**, 289.
— Über Nervenreizung durch Induktion (Gildemeister) **99**, 357.
— Funktionelle Veränderungen des Nerven im Elektrotonus (Paerna) **100**, 145.
— Über tripolare Nervenreizung und über die Entartungsreaktion bei ermüdetem Nervenmuskelpräparat (Achelis) **106**, 329.
— Zusatz zur Abhandlung von W. Achelis: „Über tripolare Nervenreizung" (Schenck) **106**, 368.
— Weitere Untersuchungen über die unipolare elektrokinetische Reizung der Nerven (Danilewsky) **107**, 452.
— Über die Ursachen der elektrotonischen Erregbarkeitsänderung im Nerven (Loeb) **116**, 193.
— Zur Theorie der elektrischen Nervenreizung durch Kondensatorentladung (Eucken) **123**, 454.
— Zur Frage der Nervenerregung durch Wechselströme hoher Frequenz (v. Zeyneck u. v. Bernd) **132**, 20.
— Untersuchungen über Kapazität, Isolationswiderstand, Leitungswiderstand und Propagationsgeschwindigkeit für elektrische Stromstösse bei den Nervenfasern im Corpus callosum des Rindes (Göthlin) **133**, 87.
— Über die Beeinflussung der primären Färbbarkeit und der Leitungsfähigkeit des polarisierten Nerven durch die den Strom zuführenden Ionen (A. Schwartz) **138**, 487.

Nerv, Einwirkung elektrischer Ströme auf den Nerven: Über die Hemmbarkeit des Durchschneidungstetanus mittelst schwacher Kettenströme (Dittler u. Koike) **139**, 579.
— Die Erregbarkeit eines Nerven an verschiedenen Stellen seines Verlaufes **72**, 15; **75**, 265; **77**, 156.
— Unipolare Nervenreizung a distance innerhalb eines Faraday'schen Käfigs **107**, 455.
— Reizung durch elektrische Schwingungen durch ein Metallgitter hindurch **107**, 458.
— Elektrisation des Nerv-Muskelpräparats im unipolaren Felde **107**, 468.
— Ausschaltung der Leitungsfähigkeit durch tripolaren Elektrotonus **113**, 426.
— Einwirkung von Salzen: Beiträge zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysiologie. 1. Mitteilung (Overton) **92**, 115.
— Beiträge zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysiologie. 2. Mitteilung (Overton) **92**, 346.
— — 3. Mitteilung. Studien über die Wirkung der Alkali- und Erdalkalisalze auf Skelettmuskeln und Nerven (Overton) **105**, 176.
— Wirkung der Salze der Alkalien- und Erdalkalien auf die Nervenstämme und die motorischen Nervenendigungen **105**, 251—281.
— Einwirkung von Giften, Narkoticis und anderen chemischen Substanzen: Die fundamentalen Eigenschaften des Nerven unter Einwirkung einiger Gifte (Wedensky) **82**, 134.
— Zur Wirkungsweise des Strychnins auf periphere Nerven (Biberfeld) **83**, 397.
— Über das Leitungsvermögen des motorischen Froschnerven in der Äthernarkose (Dendrinos) **88**, 98.
— Über die Einwirkung verschiedener einatomiger Alkohole auf das Flimmerepithel und die motorische Nervenfaser (Breyer) **99**, 481.
— Über die Wirksamkeit verschiedener Ausschaltungsmethoden [Kälte, tripolarer Elektrotonus, Ammoniak und Narkose] auf sensible und motorische Kalt- und Warmblüternerven (Fr. Fröhlich) **113**, 418.
— Die Entgiftung von Strychnin und Kokain durch periphere Nerven (Wada) **139**, 141.
— Restitution des Nerven nach Narkose mit Kokain und Chloralhydrat **82**, 181.
— Veränderungen der funktionellen Eigenschaften des Nerven bei seiner Narkotisierung **100**, 12.
— Hervorrufung der der Narkose ähnlichen Zustände durch die Einwirkung von gewöhnlichen Reizmitteln **100**, 36.
— Über die innere Natur der Narkose und der ihr ähnlichen Zustände des Nerven **100**, 51.
— Über den Einfluss der Vergiftung mittelst Kohlensäure, Chloroform und Äther und der Erstickung auf den Erregungsablauf im Nerven **105**, 455, 460.
— Ausschaltung der Leitungsfähigkeit durch Ammoniak **113**, 429.
— — durch Narkose **113**, 428.
— Das mikroskopische Bild des Nerven bei der Narkose **120**, 508.
— Mechanische Einwirkung: Über die Wirkung engbegrenzter Nervenkompression. 1. Mitteilung (Ducceschi) **83**, 38.

Nerv, Mechanische Einwirkung: Über die funktionellen Veränderungen des Nerven unter dem Einfluss der mechanischen Kompression (Semënoff) **100**, 182.
— Über die Wirkung der Kompression des Nerven auf die Unterbrechung und Wiederherstellung der Leitung **83**, 42.
— Einfluss der Kompression des Nerven auf die Erregbarkeit **83**, 46.
— Einfluss der Kompression des Nerven auf die Leitungsfähigkeit bei Anwendung verschiedener Reize **83**, 48.
— Einfluss der Kompression des Nerven auf die Muskelkontraktion **83**, 57.
— Thermische Einwirkung: Erlischt das Leitungsvermögen sensibler und motorischer Froschnerven bei derselben Temperaturerhöhung? (Hafemann) **122**, 484.
— Ausschaltung der Leitungsfähigkeit durch Kälte **113**, 420.
— Spezielle Nervenphysiologie: Innervation der Iris (Schenck) **75**, 110.
— Die Harnvermehrung nach Nervendurchtrennung (Frey) **120**, 154.
— Über die Nervenversorgung des Magendarmkanals beim Frosch durch Nervennetze (Müller) **123**, 387.
— Über die Innervation des Zwerchfells als Beispiel einer tonischen Innervation (Dittler) **130**, 400.
— Studien über antagonistische Nerven. 2. Mitteilung (Asher) **136**, 411.
— Innervation der Kranzgefässe des Herzens **74**, 281.
— Stoffwechsel des Nerven: Zur Frage nach dem Sauerstoffbedürfnisse des Froschnerven (Baas) **103**, 276.

Nervensystem, Ob die Entwicklung der sekundären Geschlechtscharaktere vom Nervensystem abhängt? (Pflüger) **116**, 375.

Nervmuskelpräparat, Über den Einfluss der Anämie auf das Nervmuskelpräparat (Uchtomsky) **100**, 190.
— Über ein mechanisches Modell eines Nervmuskelpräparates (Gildemeister) **101**, 52.

Nervus s. die einzelnen Nerven.

Nervus accessorius Willisii, Über den äusseren Ast des Nervus accessorius Willisii (Sternberg) **71**, 158.

Netzhaut, Über intermittierende Netzhautreizung bei bewegtem Auge (Guillery) **71**, 607.
— Über intermittierende Netzhautreizung. 8. Mitteilung (Schenck) **77**. 44.
— Die optische Projektion der Netzhautmeridiane auf einer zur Primärlage der Gesichtslinie senkrechten Ebene (Hermann) **78**, 87.
— Über die bei Belichtung der Netzhaut von Eledone moschata entstehenden Aktionsströme (Beck) **78**, 129.
— Die Photographie der Retina (Nikolaew u. Dogiel) **80**, 236.
— Über intermittierende Netzhautreizung. 9. Mitteilung (Schenck u. Just) **82**, 192.
— Untersuchungen über die im Gefolge der Belichtung auftretenden galvanischen Vorgänge in der Netzhaut und ihrem zeitlichen Verlauf. 2. Mitteilung (S. Fuchs) **84**, 425.

Netzhaut, Einige Beobachtungen über intermittierende Netzhautreizung (Samojloff) **85**, 90.
— Über intermittierende Netzhautreizung. 10. Mitteilung (Schenck u. Just) **90**, 270.
— Das Photographieren des Augenhintergrundes der Tiere (Nikolaew) **93**, 501.
— Über intermittierende Netzhautreizung. 11. Mitteilung (Schenck) **104**, 243.
— — 12. Mitteilung. Erfolgt das An- und Abklingen der Netzhauterregung ohne merkliche Trägheit? (Schenck) **112**, 292.
— Über die Zapfenkontraktion an der isolierten Froschnetzhaut (Dittler) **117**, 295.
— Über die chemische Reaktion der isolierten Froschnetzhaut (Dittler) **120**, 44.
— Zur vergleichenden Physiologie der Netzhautströme (v. Brücke u. Garten) **120**, 290.
— Besitzt die Zapfenfaser eine Dreiteilung? (Wetzel) **124**, 639.
— Über einen sekretartigen Bestandteil der Stäbchenzapfenschicht der Wirbeltiernetzhaut (Kolmer) **129**, 35.
— Über die Herstellung gleicher Helligkeit auf ungleich gestimmten Sehfeldstellen (Dittler u. Orbeli) **132**, 338.
— Chronophotische Studien über den Umgebungskontrast (Stigler) **134**, 365.
— Weitere Untersuchungen über die Wirkung des ultravioletten Lichtes auf die Netzhaut (Birch-Hirschfeld u. Inouye) **136**, 595.
— Leitung der Erregung in der Netzhaut nach Ramon y Cajal **73**, 146.
— Frage, ob die Netzhaut selbst der Angriffspunkt des Strychnins ist **83**, 381.
— Psychooptische Beobachtung bei Reizung vieler Netzhautelemente und die daraus zu ziehenden Schlüsse **105**, 393.
— Psychooptische Beobachtungen bei Reizung eines einzelnen Netzhautzapfens **105**, 415.
— Das makroskopische Verhalten der Kephalopodennetzhaut unter verschiedenen Belichtungsverhältnissen **109**, 410.
— Die mikroskopische Untersuchung der Netzhäute von Kephalopoden **109**, 421.
— Über Säurebildung in der belichteten Netzhaut **120**, 45 ff.
— Literatur über das zeitliche Verhalten der Netzhautströme **120**, 292—308.
— Latenz der negativen Schwankung bei Fröschen **120**, 309.
— Verlauf der photoelektrischen Schwankungen an der Froschnetzhaut unter verschiedenen Bedingungen **120**, 317.
— Vergleichende Untersuchungen der Netzhautströme in der Wirbeltierreihe [Affe, Katze, Taube und Eule, Schildkröte, Fische] **120**, 328, 332, 336, 339, 341.
— Die Netzhautströme beim Hummerauge **120**, 342.
— Über die Beziehungen zwischen anatomischem Bau und Bewegungsempfindungen verschiedener Stellen der Netzhaut **124**, 321.
— Über die Umkehr der Netzhautbilder und die Lehre vom binokularen Sehen **127**, 555.

Neugeborene, Die Magenverdauung neugeborener Hunde (Gmelin) **90**, 591; **103**, 618.
— Zur Frage der Erregbarkeit der motorischen Zentra in der Hirnrinde neugeborener Säugetiere (Michailow) **133**, 45.
— Die Entwicklung der Pupillen- und anderer Augenreflexe bei neugeborenen Säugetieren (Michailow) **133**, 71.
— Das Überleben neugeborener Säugetiere bei künstlicher Durchspülung **138**, 173.
Neunauge, Analogien und Gegensätze zwischen den Bewegungen der Tanzmäuse und denen der Neunaugen **89**, 443.
Neurin, Neurin, ein Bestandteil der Nebennieren (Lohmann) **128**, 142.
Neurofibrillen, Ein neuer Beweis für die leitende Funktion der Neurofibrillen (Bethe) **122**, 1.
Neuronenlehre s. a. Nerv.
— Die Kontinuität der Organisationseinheiten der peripheren Nervenfaser (Schultze) **108**, 72.
— Über den elementaren Bau des Nervensystems (Pflüger) **112**, 1.
— Über den Neuronenabstand **135**, 202.
Niere s. a. Diurese, Harn.
— Zur Physiologie und Morphologie der Nierentätigkeit (Gurwitsch) **91**, 71.
— Weitere Beiträge zur Nierenfunktion und Wirkungsweise der Diuretika. Über die Veränderungen der Nierenepithelien unter dem Einfluss verschiedener Diuretika (v. Sobierański) **98**, 135.
— Weitere Beiträge zur Nierenfunktion. Über das Verhalten der Granula in der Niere unter dem Einfluss der verschiedenen Diuretika (Modrakowski) **98**, 217.
— Farbstoffausscheidung durch die Nieren (Höber und Königsberg) **108**, 323.
— Die osmotische Arbeit der Nieren (v. Rhorer) **109**, 375.
— Der Mechanismus der Salz- und Wasserdiurese. Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 1. Mitteilung (Frey) **112**, 71.
— Der Mechanismus der Koffeindiurese. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 2. Mitteilung (Frey) **115**, 175.
— Der Mechanismus der Phloridzindiurese. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 3. Mitteilung (Frey) **115**, 204.
— Der Mechanismus der Quecksilberdiurese. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 4. Mitteilung (Frey) **115**, 223.
— Die Hinderung der Wasserdiurese durch Narkose. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 5. Mitteilung (Frey) **120**, 66.
— Was gibt bei gleichzeitiger Salz- und Wasserzufuhr den Reiz zur Diurese ab? Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 6. Mitteilung (Frey) **120**, 93.
— Die Reaktion der Niere auf Blutverdünnung. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 7. Mitteilung (Frey) **120**, 117.

Niere, Analogien zur Wasserdiurese; weitere Anhaltspunkte für eine gefässverengernde Wirkung des Wassers auf die Niere. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 8. Mitteilung (Frey) **120**, 137.
— Eine Analogie zur Salzdiurese; die Harnvermehrung nach Nervendurchtrennung. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 9. Mitteilung (Frey) **120**, 154.
— Das Glomerulusprodukt ist ein Blutfiltrat. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 10. Mitteilung (Frey) **139**, 435.
— Die Rückresorption von Wasser in den Harnkanälchen, der Gesamtkonzentration entsprechend. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 11. Mitteilung (Frey) **139**, 465.
— Jodid, Nitrat, Sulfat, Phosphat werden durch Sekretion in den Harnkanälchen ausgeschieden. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 12. Mitteilung (Frey) **139**, 512.
— Die Kochsalzretention, eine Austauscherscheinung zwischen filtriertem und sezerniertem Stoff. Ein Beitrag zur Lehre von der osmotischen Arbeit der Niere. 13. Mitteilung (Frey) **139**, 532.
— Über Ausscheidung und Resorption in der Niere (Basler) **112**, 203.
— Bemerkungen zur Theorie der Nierensekretion (Biberfeld) **121**, 265.
— Über die Blutversorgung der Niere. 1. Mitteilung. Der Einfluss der Erhöhung des Drucks in den Harnwegen sowie der Reizung und Durchschneidung der den Plexus renalis bildenden Nervenfasern (Burton-Opitz u. Lucas) **123**, 553.
— — 2. Mitteilung. Der Einfluss des rechten Nervus splanchnicus auf die Blutfülle des linken Organs (Burton-Opitz u. Lucas) **125**, 221.
— — 3. Mitteilung. Der Einfluss des N. splanchnicus sin. auf den Blutreichtum der entnervten linken Niere (Burton-Opitz u. Lucas) **127**, 143.
— — 4. Mitteilung. Der Einfluss des rechten und linken Splanchnicus major auf den Blutreichtum des rechten Organs (Burton-Opitz u. Lucas) **127**, 148.
— Über das Verhalten des Phloridzins nach der Nierenexstirpation (Leschke) **132**, 319.
— — Entgegnung zu dem gleichnamigen Aufsatz von E. Leschke [132, 319] (Glaessner u. Pick) **133**, 82; **135**, 176.
— Nochmals über das Verhalten des Phloridzins nach der Nierenexstirpation (Leschke) **135**, 171.
— Funktion der Nierenglomeruli und Ultrafiltration (Burian) **136**, 741.
— Harnstoffgehalt der Niere **74**, 354.
— Die Sekretionsvorgänge in den Nierenepithelien in morphologischer Hinsicht **91**, 99.
— Die Wirkung der physiologischen Kochsalzlösung auf die Niere **98**, 155.
— Die Ausscheidung vitaler und nicht vitaler Farbstoffe durch die Froschniere **108**, 324.
— Die Ausscheidung vitaler und nicht vitaler Farbstoffe durch die Kaninchenniere **108**, 334.

Niere, Die osmotische Leistung der Froschniere **112**, 120.
— Literatur über Ausscheidung und Resorption in der Niere **112**, 203—212.
— Ausscheidung von Ferrozyannatrium, Indigo, Karmin, Kongorot durch die Niere **112**, 213, 218, 220, 224.
— Resorption von Ferrozyannatrium, Zucker durch die Niere **112**, 233, 236.
— Die Grösse der Nierendurchblutung **123**, 581.
— Über den Einfluss der Erhöhung des Drucks in den Harnwegen auf die Nierendurchblutung **123**, 584.
— Einfluss der Reizung der prä- und postganglionären Nervenfasern der linken Niere und des Plexus renalis auf die Nierendurchblutung **123**, 588, 594.
— Die Hypotonie des Glomerulussekretes der wasserbewohnenden Wirbeltiere **136**, 741.

Nikotin, Über den Antagonismus Nikotin-Kurare (Führer) **129**, 107.
— Einfluss des Nikotins auf den Reflexakt der Harnblase **73**, 472.
— Antagonismus zwischen Nikotin und Kurarin **92**, 400.
— Einwirkung des Nikotins auf die Darmbewegung **108**, 17.
— Über die Entstehung von Glykosurie beim Frosch durch Einspritzen von Nikotin ins Duodenum **123**, 334.
— Einfluss auf die Arbeitsleistung des Muskels **129**, 542.

Nilblaubase, Über die Nilblaubase als Reagens auf die Kohlensäure der Luft (Heidenhain) **100**, 217.
— Über einige Eigenschaften der Nilblaubase (Michaelis) **101**, 183.

Nitrate, Die Ausscheidung der Nitrate durch Sekretion in den Harnkanälchen **139**, 520.

Nitrite, Einwirkung auf Methämoglobin **82**, 624.

Novain, Wirkung von Novain auf Allgemeinbefinden, Darm, Blutdruck und Herz **114**, 562, 563, 564.

Nucleus caudatus, Reizversuche am Nucleus caudatus des Hundes (Schüller) **91**, 477.
— Einfluss der elektrischen Reizung auf die Skelettmuskulatur **91**, 485.
— Einfluss der elektrischen Reizung auf Atmung, Kreislauf, Harnblase **91**, 486, 496, 499.
— Einfluss des Stichs in den Nucleus caudatus auf die Körpertemperatur **91**, 501.

Nukleine, Über die Stellung der Leber im Nukleinstoffwechsel (Ascoli) **72**, 340.
— Über die Bildung nukleinsaurer Farbsalze **90**, 196.

Nukleinbasen, Die Überführung von Nukleinbasen in Harnsäure durch die sauerstoffübertragende Wirkung von Gewebsauszügen (Spitzer) **76**, 192.

Nystagmus, Über das Verschwinden des Nystagmus nach Hypophysinfütterung **73**, 486.

O.

Oberfläche, Die Energie des Muskels als Oberflächenenergie (Bernstein) **85**, 271.

Oberflächendruck, Der Oberflächendruck und seine Bedeutung im Organismus (Traube) **105**, 559.

— Die Theorie des Haftdrucks [Oberflächendrucks] und ihre Bedeutung für die Physiologie (Traube) **132**, 511.

— Die Theorie des Haftdrucks [Oberflächendrucks]. 5. Mitteilung (Traube) **140**, 109.

Oberflächenspannung, Untersuchungen über Viskosität und Oberflächenspannung der Milch (Kobler) **125**, 1.

— Über den Temperaturkoeffizienten der Oberflächenspannung kolloider Lösungen **122**, 164.

Oblitin, Über die Wirkung von Oblitin auf das Allgemeinbefinden, den Darm, den Blutdruck und das Herz, die Speichelsekretion **114**, 554, 555, 558, 559.

— Das Schicksal des Oblitins und seine Umwandlung in Novain im Tierkörper **114**, 560.

Ödem, Theorie des Ödems **71**, 467.

Ölsäure, Über die Bedeutung der Galle für die Verseifung der Ölsäure **86**, 2.

Ösophagus, Über die Innervation des Ösophagus bei Amphibien (Botazzi) **113**, 136.

— Über die Refraktärperiode bei Reizung des Ösophagus von Kröte und Huhn **113**, 165.

Ohr s. a. Ohrlabyrinth, Gehörorgan.

— Über die Akkomodationsbewegung im menschlichen Ohr (Hensen) **87**, 355.

— Die Empfindlichkeit des menschlichen Ohres für Töne verschiedener Höhe (Wien) **97**, 1.

Ohrbogengänge s. a. Ohrlabyrinth.

— Untersuchungen über Kleinhirnveränderungen nach Zerstörung der häutigen Bogengänge des Ohrlabyrinths (Marx) **120**, 166.

Ohrlabyrinth, Die Funktion des Ohrlabyrinths (v. Cyon) **71**, 72.

— Polemik von v. Cyon gegen Breuer über die Otolithentheorie (v. Cyon) **72**, 522.

— Zur Physiologie des Labyrinths. 6. Mitteilung. Eine neue Hörtheorie (Ewald) **76**, 147.

— Ohrlabyrinth, Raumsinn und Orientierung (v. Cyon) **79**, 211.

— Experimenteller Beitrag zur Lehre von den nichtakustischen Funktionen des Ohrlabyrinths (Dreyfuss) **81**, 604.

— Zur Physiologie des Labyrinths der Tanzmaus (Alexander u. Kreidl) **82**, 541.

— Über die Otolithenfunktion und den Labyrinthtonus (Ach) **86**, 122.

— Anatomisch-physiologische Studien über das Ohrlabyrinth der Tanzmaus (Alexander u. Kreidl) **88**, 509.

— — 3. Mitteilung (Alexander u. Kreidl) **88**, 564.

Ohrlabyrinth, Täuschungen in der Wahrnehmung der Richtungen durch das Ohrlabyrinth (v. Cyon) **90**, 585.
— Zur Physiologie des Ohrlabyrinths. 7. Mitteilung. Die Erzeugung von Schallbildern in der Camera acustica (Ewald) **93**, 485.
— Täuschungen in der Wahrnehmung der Richtungen durch das Ohrlabyrinth (v. Cyon) **94**, 139.
— Beiträge zur Physiologie des Ohrlabyrinths (v. Marikovszky) **94**, 449.
— Über den Zusammenhang zwischen Muskulatur und Labyrinth (v. Marikovszky) **98**, 284.
— Über die Wirkung der Labyrinthe und des Thalamus opticus auf die Zugkurve des Frosches (Emanuel) **99**, 363.
— Über den Einfluss der Zerstörung des Labyrinths beim Seepferdchen nebst einigen Bemerkungen über das Schwimmen dieser Tiere (A. Fröhlich) **106**, 84.
— Die Fortnahme des häutigen Labyrinths und ihre Folgen beim Flussaal (Ewald) **116**, 186.
— Das Ohrlabyrinth als Organ der mathematischen Sinne für Raum, Zeit und Zahl (v. Cyon) **118**, 525.
— Der Muskeltonus und die hemmenden und regulatorischen Verrichtungen des Ohrlabyrinths (v. Cyon) **127**, 540.
— Die Atembewegungen des Frosches und ihre Beeinflussung durch die nervösen Zentren und das Labyrinth (Brown) **130**, 193.
— Die Lokomotion des Haifisches und ihre Beziehungen zu den einzelnen Gehirnteilen und zum Labyrinth **76**, 470.
— Die Beziehungen des Labyrinths zu Zwangsbewegungen und Zwangsstellungen beim Haifisch **76**, 480.
— Die statische (geotropische) Funktion des Ohrlabyrinths beim Haifisch **76**, 484.
— Einfluss der Exstirpation des Labyrinths auf Siredon pisciformis **77**, 312.
— Resultat der queren elektrischen Durchströmung des Kopfes beim labyrinthlosen und normalen Frosch **83**, 223.
— Anatomische Untersuchung über das Ohrlabyrinth der Tanzmaus **88**, 510—539.
— Verhalten von Tauben, denen das Labyrinth beiderseitig vor $3^1/_2$ Jahren entfernt ist **94**, 449.
— Veränderung der Reflexerregbarkeit nach Labyrinthexstirpation **94**, 451.
— Einseitige Labyrinthexstirpation an der Taube und deren Folgen **98**, 288.
— Abhängigkeit der Koordination der gesamten Muskulatur vom Labyrinth **98**, 292.
— Einfluss von thermischen, mechanischen und galvanischen Reizungen der Bogengänge und Ampullen bei Fischen auf die Bulbusbewegungen **115**, 467.
Ohrmuschel, Über Resonanztöne, erzeugt durch Annäherung von Flächen an die Ohrmuschel (Urbantschitsch) **89**, 594.
Oktopoden, Die Pupillarreaktion der Oktopoden (Magnus) **92**, 623.

Olfaktorius, Über Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes (Nicolai) **85**, 65.
— Die elektrische Reaktion des Nervus olfactorius des Hechtes auf Doppelreize (Sulze) **127**, 57.
— Negative Schwankung am normalen Olfaktorius des Hechtes **77**, 496.
Onkometrie, Onkometrische Untersuchungen an der Milz **108**, 599.
Ontogenese, Beiträge zur Energetik der Ontogenese. 1. Mitteilung. Die Entwicklungsarbeit im Vogelei (Tangl) **93**, 327.
— — 2. Mitteilung. Über den Verbrauch an chemischer Energie während der Entwicklung von Bakterienkulturen (Tangl) **98**, 475.
— — 3. Mitteilung. Über den Energieumsatz des Seidenspinners während der Entwicklung im Ei und während der Metamorphose (Farkas) **98**, 490.
— — 4. Mitteilung. Über Stoff und Energieumsatz im bebrüteten Forellenei (Tangl u. Farkas) **104**, 624.
— — 5. Mitteilung. Weitere Untersuchungen über die Entwicklungsarbeit und den Stoffumsatz im bebrüteten Hühnerei (Tangl u. v. Mituch) **121**, 437.
Operationsmethoden, Operationen am Gehirn, Rückenmark, Sinnesorganen, Nerven: Operation an der Hypophyse **81**, 271.
— Bloslegung des Labyrinths bei Fröschen behufs elektrischer Reizung und Isolierung der beiden Äste des N. acusticus **83**, 219.
— Operation am Zentralnervensystem der Fledermaus **96**, 573.
— Operation am Gehirn und Rückenmark von Schlangen **101**, 24.
— Methode zur dauernden elektrischen Reizung am Gehirn durch Befestigung der Elektroden **106**, 526.
— Methode zur Freilegung des Ganglion stellatum und Ganglion cervicale inf. **128**, 288.
— Methode zur Freilegung der Zwischenhirnbasis bei Katzen **129**, 139.
— Methode zur Dezerebrierung von Katzen **130**, 254.
— Methode zur Freipräparierung des Zwerchfells am Kaninchen und Aufsuchen des Phrenicus am Halse **130**, 404, 405.
— Methode zur Durchschneidung und Reizung des Splanchnicus bei gleichzeitiger Nebennierenexstirpation **140**, 224, 226.
— Operationen am Herz: Methode, das Herz abwechselnd zu kühlen und zu erwärmen **109**, 202.
— Methode zur Freilegung des Herzens bei Tauben **129**, 510.
— Operationen am Magendarmkanal: Operation zur Untersuchung der Sphinkteren des Anus **81**, 449.
— Methode zur partiellen Ableitung der Galle nach aussen **82**, 57.
— Einbindung einer Kanüle in den Ductus choledochus beim Kaninchen **83**, 279.
— Methode zur Anlegung einer selbstschliessenden Darmfistel (Rosenberg) **85**, 149.
— Isolierung des Dickdarms zwecks Resorptionsversuche **86**, 251.
— Vella'sche Darmfistel zu Resorptionsversuchen **90**, 393.
— Die Technik der Pankreasexstirpation beim Hunde (Witzel) **106**, 173.
— Methode zur isolierten Abtragung der Muskulatur am Magendarmkanal **116**, 160.

Operationsmethoden, Operationen am Magendarmkanal: Exstirpation des Duodenums bei Säugetieren (Lauwens) **120**, 623.
— Exstirpation des Duodenums (Rosenberg) **121**, 361.

Ophthalmoskopie, Die Darstellung des Strahlengangs bei Skiaskopie und Ophthalmoskopie mittelst Phantomen (Neustätter) **90**, 303.

Ophyra cadaverina, Zur Kenntnis des Stoff- und Energieumsatzes holometaboler Insekten während der Metamorphose (Tangl) **130**, 4.

Opium, Vorläufige Versuche über die Wirkung der Opiumtinktur auf die Bewegungen des Magendarmkanals **122**, 243.
— Über die Stopfwirkung von Morphin und Opium bei Koloquintendurchfällen (Padtberg) **139**, 318.

Opticus, Untersuchungen über das Verhalten der Pupille auf Lichteinfall nach Durchschneidung des Sehnerven beim Hund (Gross) **112**, 302.
— Photoelektrische Schwankungen beim Nerv. opticus und nach Durchschneiden desselben **114**, 601—608.

Optik, physiologische s. a. Akkomodation, Auge, Hornhaut, Linse, Netzhaut und andere Funktionen des Sehorgans.
— Eine einfache physiologische Erklärung für verschiedene geometrisch optische Täuschungen (Einthoven) **71**, 1.
— Untersuchungen an total Farbenblinden (Hess u. Hering) **71**, 105.
— Zur Kenntnis des zeitlichen Ablaufs der Lidschläge (Garten) **71**, 477.
— Über intermittierende Netzhautreizung bei bewegtem Auge (Guillery) **71**, 607.
— Über eine Trübung der Kristallinse, welche durch Erschütterung wieder aufgehoben wird (Ewald) **72**, 1.
— Vergleichende Untersuchung der Sehschärfe des hell- und dunkeladaptierten Auges (Bloom u. Garten) **72**. 372.
— Über die Schnelligkeit der Augenbewegungen (Guillery) **73**, 87.
— Studien auf dem Grenzgebiet des lokalisierten Sehens (Exner) **73**, 117.
— Über künstlich hervorgerufene Farbenblindheit (Beck) **76**, 634.
— Über intermittierende Netzhautreizung. 8. Mitteilung (Schenck) **77**, 44.
— Beobachtungen über den Verlauf zentraler und extramakularer negativer Nachbilder (Walther) **77**, 53.
— Über den Einfluss von Giften auf den Bewegungsapparat der Augen (Guillery) **77**, 321.
— Die optische Projektion der Netzhautmeridiane auf einer zur Primärlage der Gesichtslinie senkrechten Ebene (Hermann) **78**, 87.
— Über den Einfluss der Blickrichtung auf die scheinbare Grösse der Gestirne und die scheinbare Form des Himmelsgewölbes (Zoth) **78**, 363.
— Über den Einfluss von Giften auf die Fusionsbewegungen der Augen (Guillery) **79**, 597.
— Über die der Willkür entzogenen Fusionsbewegungen der Augen (Hofmann u. Bielschowsky) **80**, 1.

Optik, physiologische, Über die Einwirkung des Santonins und Amylnitrits auf den Sehakt (Filehne) **80**, 96.
— Einige neue Resultate bei der Untersuchung relativ Farbenblinder (Raehlmann) **80**, 583.
— Beitrag zur Lehre vom Längshoropter (Tschermak) **81**, 328.
— Über die Tiefenlokalisation bei Dauer- und Momentreizen nach Versuchen von Kiribuchi (Tschermak) **81**, 328.
— Über intermittierende Netzhautreizung. 9. Mitteilung (Schenck u. Just) **82**, 192.
— Beobachtungen über die relative Farbenblindheit im indirekten Sehen (Tschermak) **82**, 559.
— Untersuchungen über die im Gefolge der Belichtung auftretenden galvanischen Vorgänge in der Netzhaut und ihren zeitlichen Verlauf. 2. Mitteilung (S. Fuchs) **84**, 425.
— Einige Beobachtungen über intermittierende Netzhautreizung (Samojloff) **85**, 90.
— Die Herstellung stereoskopischer Wandbilder mittelst Projektionsapparates (E. Hering) **87**, 229.
— Das Verhalten der Akkommodation beim stereoskopischen Sehen (Weiss) **88**, 79.
— Bemerkungen zu einer alten „Erklärung" und zu zwei neuen Arbeiten, betr. die scheinbare Grösse der Gestirne usw. (Zoth) **88**, 201.
— Über die Anfangsgeschwindigkeit der Augenbewegungen (Brückner) **90**, 73.
— Über intermittierende Netzhautreizung. 10. Mitteilung (Schenck u. Just) **90**, 270.
— Zur Frage der Unterscheidbarkeit rechts- und linksäugiger Gesichtseindrücke (Brückner u. v. Brücke) **90**, 290.
— Die Darstellung des Strahlengangs bei Skiaskopie und Ophthalmoskopie mittelst Phantomen (Neustätter) **90**, 303.
— Einige Versuche über stereoskopisches Sehen (v. Grützner) **90**, 525.
— Studien über das Binokularsehen der Wirbeltiere (Tschermak) **91**, 1.
— Über aplanatische Brechung und Spiegelung in Oberflächen zweiter Ordnung und die Hornhautrefraktion (Matthiessen) **91**, 295.
— Beiträge zur Physiologie des Sehens. Verhalten ungleicher Augen und Beobachtung des Glanzes. I. (Baumann) **91**, 353.
— Das Photographieren des Augenhintergrundes der Tiere (Nikolaew) **93**, 501.
— Über die Beeinflussung subjektiver Gesichtsempfindungen (Urbantschitsch) **94**, 347.
— Über die von der Farbenempfindlichkeit unabhängige Änderung der Weissempfindlichkeit (E. Hering) **94**, 533.
— Untersuchungen über das Abklingen der Erregung im Sehorgan nach kurzdauernder Reizung (Hess) **95**, 1.
— Beiträge zur Physiologie des Sehens. II. (Baumann) **95**, 357.
— Tatsachen und Theorien des Talbot'schen Gesetzes (Marbe) **97**, 335; **97**, 641; **100**, 487; **102**, 473.
— Helligkeitsbestimmungen farbiger Papiere (Brückner) **98**, 90.
— Über binokulare Tiefenwahrnehmung auf Grund von Doppelbildern (Tschermak u. Höfer) **98**, 299.

Optik, physiologische, Farbenmischung infolge chromatischer Aberration des Auges (Veress) **98**, 403.
— Beobachtungen über das foveale Sehen bei total Farbenblinden (Hess) **98**, 464.
— Das Talbot'sche Gesetz und die Dauer der Lichtempfindung (Martius) **99**, 95; **101**, 554.
— Über die kortikalen Störungen des Sehakts und die Bedeutung des Balkens (Imamura) **100**, 495.
— Zur Frage der Unterscheidbarkeit rechts- und linksäugiger Gesichtseindrücke (Heine) **101**, 67.
— Untersuchungen über den Erregungsvorgang im Sehorgan bei kurz- und bei längerdauernder Reizung (Hess) **101**, 226.
— Die scheinbare Vergrösserung von Sonne, Mond und Sternbildern am Horizont (Mayr) **101**, 349.
— Abnorme Empfindung des simultanen Kontrastes und der unteren Reizschwelle für Farben bei Störungen des Farbensinnes (Raehlmann) **102**, 543.
— Die Irradiation als Ursache geometrisch-optischer Täuschungen (Lehmann) **103**, 84.
— Eine Bemerkung zur Untersuchung von C. Hess über das Anklingen der Lichtempfindung (Exner) **103**, 107.
— Die scheinbare Grösse der Gestirne usw. Erwiderung an Mayr (Zoth) **103**, 133.
— Über intermittierende Netzhautreizung. 11. Mitteilung (Schenck) **104**, 243.
— Zur Frage der binokularen Tiefenwahrnehmung auf Grund von Doppelbildern (Heine) **104**, 316.
— Die scheinbare Vergrösserung von Sonne, Mond usw. am Horizont. Erwiderung an Zoth (Mayr) **105**, 380.
— Psychooptische Untersuchungen. I. Über den Zusammenhang zwischen dem Reizungsgesetz und dem Gesetz von Weber-Fechner (Wertheim-Salomonson u. Schoute) **105**, 389.
— Beiträge zur Physiologie des Sehens. 3. Mitteilung (Baumann) **105**, 614.
— Die Synergie von Akkomodation und Pupillenreaktion (Wlotzka) **107**, 174.
— Nochmals zur Frage der Unterscheidbarkeit rechts- und linksäugiger Gesichtseindrücke (Brückner u. v. Brücke) **107**, 263.
— Zur Lehre vom Erregungsvorgang im Sehorgan (Hess) **107**, 290.
— Erzeugung kurzdauernder Lichtreize mit Hilfe des Projektionsapparates (Marbe) **107**, 585.
— Über die Helligkeit einmaliger und periodisch wiederkehrender Lichtreize (Watt) **107**, 591.
— Über die Pupillarreaktion bei verschiedener Belichtung (Basler) **108**, 87.
— Beobachtungen, betreffs der Übereinstimmung der Hering-Hillebrandschen Horopterabweichung und des Kundt'schen Teilungsversuches (Frank) **109**, 63.
— Eine neue Theorie der Farbenempfindung auf anatomisch-physikalischer Grundlage (Raehlmann) **112**, 172.
— Ändert sich die Refraktion des Auges beim Aufenthalt im Dunkeln? (Wlotzka) **112**, 194.

Optik, physiologische, Über intermittierende Netzhautreizung. 12. Mitteilung. Erfolgt das An- und Abklingen der Netzhauterregung ohne merkliche Trägheit? (Schenck) **112**, 292.
— Beiträge zur Kenntnis des Druckphosphens (Stigler) **115**, 248.
— Beitrag zur Lehre vom Augenmass bei einäugigem und zweiäugigem Sehen (Hoefer) **115**, 483.
— Über Stereoskopie und Pseudoskopie (Ewald u. Gross) **115**, 514.
— Über das Sehen von Bewegungen. 1. Mitteilung. Die Wahrnehmung kleinster Bewegungen (Basler) **115**, 582.
— Über das Verhalten von Gegenfarbe, Kompensationsfarbe und Kontrastfarbe (Tschermak) **117**, 473.
— Theorie der Farbenempfindung und Farbenblindheit (Schenck) **118**,129.
— Über die Wahrnehmung von Intensitätsveränderungen bei möglichst gleichmässiger Beleuchtung des ganzen Gesichtsfeldes (Garten) **118**, 233.
— Über die Geschwindigkeit des Bewegungsnachbildes (Cords u. v. Brücke) **119**, 54.
— Vergleichend-physiologische Untersuchungen über die Sehschärfe (Alexander-Schäfer) **119**, 571.
— Zur Erklärung der Thompson'schen optischen Täuschung (Reiff) **119**, 580.
— Beobachtungen über die persönliche Differenz an einem und beiden Augen (Bethe) **121**, 1.
— Über die Lokalisation von diaskleral in das Auge fallenden Lichtreizen (v. Grützner) **121**, 298.
— Ein Abänderungsvorschlag zu Hering's Theorie der Gegenfarben (Brunner) **121**, 370.
— Über die Unterschiedsschwelle im aufsteigenden Teile einer Lichtempfindung (Stigler) **123**, 163.
— Über das Sehen von Bewegungen. 2. Mitteilung. Die Wahrnehmung kleinster Bewegungen bei Ausschluss aller Vergleichsgegenstände (Basler) **124**, 313.
— Ein Modell, welches die bei bestimmten Stellungen des Auges auftretende scheinbare Verzerrung eines Nachbildes anschaulich macht (Basler) **126**, 323.
— Über die Einstellung der scheinbaren Horizontalen und Vertikalen bei Betrachtung eines von schrägen Konturen erfüllten Gesichtsfeldes (Hofmann u. Bielschowsky) **126**, 453.
— Eine Methode zur Beobachtung und Zeitbestimmung des ersten positiven Nachbildes kleiner bewegter Objekte (E. Hering) **126**, 604.
— Über das erste positive Nachbild nach kurzdauernder Reizung des Sehorgans mittelst bewegter Lichtquelle (Dittler u. Eisenmeier) **126**, 610.
— Über das Sehen von Bewegungen. 3. Mitteilung. Der Ablauf des Bewegungsnachbildes (Basler) **128**, 145.
— Über die Lage der Flimmergrenze im direkten und indirekten Sehen (Tichomirow u. v. Brücke) **128**, 177.
— Über das Sehen von Bewegungen. 4. Mitteilung. Weitere Beobachtungen über die Wahrnehmung kleinster Bewegungen (Basler) **128**, 427.

Optik, physiologische, Über die Beziehungen des Balkens zum Sehakt (Yoshimura) **129**, 425.
— Über diasklerale Farbenperimetrie (Stigler) **130**, 270.
— Über das Sehen von Bewegungen. 5. Mitteilung. Untersuchungen über die simultane Scheinbewegung (Basler) **132**, 131.
— Über die Herstellung gleicher Helligkeit auf ungleich gestimmten Sehfeldstellen (Dittler u. Orbeli) **132**, 328.
— Über das Verhalten des Dreibildphänomens bei Reizung des Sehorgans mittelst zweier bewegter verschiedenfarbiger Lichtquellen (Orbeli u. Dittler) **132**, 600.
— Chronophotische Studien über den Umgebungskontrast (Stigler) **134**, 365.
— Zur Psychologie des konzentrisch eingeengten Gesichtsfeldes (Pick) **136**, 101.
— Über die Abbe'sche Sinusbedingung (Fischer) **136**, 162.
— Die Bedeutung der Hemianopsie für die Untersuchung des optischen Raumsinns (Best) **136**, 248.
— Zum Nachweis der hemiopischen Pupillenreaktion (Sachs) **136**, 402.
— Über die Möglichkeit einer stereoskopischen Projektion ohne Ablenkungsprismen mit weissen Teilbildern (Wiener) **136**, 564.
— Weitere Untersuchungen über die Wirkungen des ultravioletten Lichtes auf die Netzhaut (Birch-Hirschfeld u. Inouye) **136**, 595.
— Über die Sichtbarkeit des blinden Flecks (Brückner) **136**, 610.
— Über einseitige bzw. nichtassoziierte Innervationen der Augenbewegungen (Bielschowsky) **136**, 658.
— Über den Einfluss schräger Konturen auf die optische Lokalisation bei seitlicher Kopfneigung (Hofmann) **136**, 724.
— Über das Sehen von Bewegungen. 6. Mitteilung. Der Beginn des Bewegungsnachbildes (Basler) **139**, 611.
— Versuche über den sogenannten Metakontrast (Baroncz) **140**, 491.
— Berechnung der peripheren Sehschärfe aus der Grösse der optischen Täuschung **71**, 37.
— Über die Abhängigkeit der Lokalisation von der Helligkeitsdifferenz **73**, 132.
— Theorie über die Erregung in der Netzhaut auf Grund der Neuronenlehre **73**, 149.
— Über physiologische Zerstreuungskreise, bes. von Farbenempfindungen und in der Kunsttechnik **73**, 117, 130, 155, 166.
— Hemmung der Diffusion von Farbenempfindungen **73**, 162.
— Bestimmung von Lage und Ausdehnung des binokularen Gesichtsraums **91**, 3.
— Vergleich der Augen des Menschen und der Wirbeltiere **91**, 10.
— Hypothesen über die Auswertung des binokularen Sehens **91**, 14.
— Scheinbewegung farbloser objektiver Gesichtsbilder **94**, 348.
— Scheinbilder und Scheinbewegungen farbloser subjektiver Bilder **94**, 373.
— Einfluss der Farbenempfindungen auf objektive und subjektive Gesichtsbilder **94**, 385.
— Beeinflussung der Farbenempfindung im objektiven und subjektiven Gesichtsbilde **94**, 395.

Optik, physiologische, Einfluss der Farbenanordnung auf das verschiedene Verhalten farbiger Nachbilder **94**, 433.
— Empfindlichkeit des Auges für Farbeneinwirkungen **94**, 438.
— Verhalten ungleicher Augen beim stereoskopischen Sehen **95**, 357.
— Wirkung des Rot auf Menschen und Tiere **95**, 360.
— Glanzerscheinung beim binokularen Sehen **95**, 365.
— Über die stroboskopischen Erscheinungen **97**, 392.
— Über Flimmerphotometrie **98**, 96.
— Die Lokalisation der optischen Nachempfindungen bei monokulärer und binokulärer Farbeneinwirkung **110**, 475.
— Vergleichend-physiologisches: Die Akkomodation des Auges bei den Amphibien (Beer) **73**, 501.
— Über die bei Belichtung der Netzhaut von Eledone moschata entstehenden Aktionsströme (Beck) **78**, 129.
— Untersuchungen über die direkte motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae des Aal- und Froschauges (Guth) **85**, 119.
— Untersuchungen über die Lichtreaktionen der Arthropoden (Rádl) **87**, 418.
— Die Pupillarreaktion der Oktopoden (Magnus) **92**, 623.
— Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Kephalopodenauges (Hess) **109**, 393.
— Untersuchungen über das Verhalten der Pupille auf Lichteinfall nach Durchschneiden des Sehnerven beim Hund (Gross) **112**, 302.
— Untersuchungen über den Lichtsinn bei Reptilien und Amphibien (Hess) **132**, 255.
— Über das Farbenunterscheidungsvermögen der Fische (Bauer) **133**, 7; **137**, 622; (Hess) **134**, 1.
— Neue Untersuchungen über den Lichtsinn bei wirbellosen Tieren (Hess) **136**, 282.
— Über Fluoreszenz an den Augen von Insekten und Krebsen (Hess) **137**, 339.

Ordinatenzeichner, Ordinatenzeichner für Federmanometer **72**, 576.

Organ, Arteriendurchmesser und Organgewicht (Thomé) **82**, 474.
— Wassergehalt und Organfunktion. 1. Mitteilung (Durig) **85**, 401.
— — 2. Mitteilung (Durig) **87**, 42.
— — 3. Mitteilung (Durig) **92**, 293.
— Zur Frage der Sensibilität des Herzens und anderer innerer Organe (Sano) **129**, 217.
— Gewichtsverlust der einzelnen Organe beim durstenden Frosch **85**, 413.
— Einfluss der Muskelarbeit auf die Organgewichte und die chemische Zusammensetzung der Organe **133**, 450—456.

Orientierung, Ohrlabyrinth, Raumsinn und Orientierung (v. Cyon) **79**, 211.
— Orientierungsvermögen der Brieftauben **79**, 243.

Osmiumtetroxyd, Über Osmiumtetroxyd als Blutfixationsmittel und die Form der Säugererythrozyten (Löhner) **140**, 92.

Osmose, osmotischer Druck s. a. Physikalische Chemie.
— Konzentrationsänderungen bei der Diffusion zweier gelöster Stoffe gegeneinander (Höber) **74**, 225.
— Über die Ähnlichkeit der Flüssigkeitsresorption in Muskeln und Seifen (Loeb) **75**, 303.
— Über den Einfluss einer tierischen Membran auf die Diffusion verschiedener Körper (Hedin) **78**, 205.
— Über die osmotischen Eigenschaften der Muskeln (Overton) **92**, 115.
— Theorie der Osmose und Narkose (Traube) **105**, 541.
— Über den osmotischen Druck der Galle und des Blutes. Zur Theorie der Sekretion und Resorption (Bernstein) **109**, 307.
— Über die osmotische Arbeit der Niere (v. Rhorer) **109**, 375.
— Zur Analyse der osmotischen Entwicklungserregung unbefruchteter Seeigeleier (Loeb) **118**, 181.
— Die osmotische Kraft (Traube) **123**, 419.
— Erklärung der scheinbaren Abweichungen im Verhalten lebender Gebilde von der van't Hoff'schen Theorie des osmotischen Drucks **71**, 461.
— Über die Wirkung von Entladungsströmen auf Pfeffer'sche Zellen **91**, 175.
— Abhängigkeit der osmotischen Geschwindigkeit einer diosmierenden Flüssigkeit von dem Gehalt an Lipoiden der betreffenden Membran oder Gefässwände **105**, 568.
— Einfluss von Arzneimitteln, Nährstoffen usw. auf die Geschwindigkeit der Osmose **105**, 569.

Oszillierende Ströme, Über physikalische und physiologische Erscheinungen der oszillierenden Ströme (Rumpf) **137**, 329.

Otolithen, Zur Otolithenfrage (Laudenbach) **77**, 311.
— Über die Otolithenfunktion und den Labyrinthtonus (Ach) **86**, 122.
— Fehlen von Bewegungs- und Gleichgewichtsstörungen nach Entfernung derselben bei Siredon pisciformis **77**, 317.
— Einfluss der Otolithenexstirpation auf den Frosch **77**, 319.
— Steigerung der Stirnreflexe nach Otolithenexstirpation **86**, 125.
— Bedeutung der Otolithen für die Progressivbewegungen beim Frosch **86**, 136.
— Beziehung der Otolithen zum Muskelsystem **86**, 139.
— Einfluss der Otolithen auf die Bulbusstellungen bei Fischen **115**, 471 ff.

Oxydation, Weitere Beobachtungen über die oxydativen Leistungen tierischer Gewebe (Spitzer) **71**, 596.
— Die oxydativen Leistungen tierischer Gewebe. 1. Mitteilung (Medwedew) **74**, 193.
— — 2. Mitteilung (Medwedew) **81**, 540.
— — 3. Mitteilung (Medwedew) **103**, 403.
— Über Oxydation durch Harn (Bertram) **108**, 109.
— Über die Ursache der oxydierenden Wirkung des Harns (Schürhoff) **109**, 83.
— Beiträge zur Frage der oxydativen Leistungen der tierischen Zelle und deren allgemeine biologische Bedeutung (Schläpfer) **114**, 301.
— Die Physiologie der oxydativen Blutfermente (Ewald) **116**, 334.

Oxydation, Intravitale Oxydationshemmung in der Leber durch Narkotika (Joannovics u. Pick) **140**, 327.
Oxyhämoglobin, Das photographierte Spektrum des Oxyhämoglobins **118**, 87.
Oxyproteinsäure, Isolierung aus menschlichem Harn und elementare Zusammensetzung derselben (Pregl) **75**, 130.
— Die Anwesenheit der Oxyproteinsäure die Ursache des hohen $\frac{C}{N}$-Quotienten im Harn **75**, 109.
— Über den durch das Vorkommen derselben im Harn bedingten Fehler bei der Harnstoffbestimmung **117**, 282.
Ozon, Über die schädigende Wirkung des Ozons auf die katalytische Wirkung kolloidaler Platinlösung **104**, 171.

P.

Pacchionische Granulation, Nachweis, dass die Resorption von Liquor cerebrospinalis ohne die Gegenwart der Pacchioni'schen Zotten vor sich gehen kann **83**, 137.
Palinurus vulgaris s. Languste.
Palmitinsäure, Die Löslichkeit und Verseifbarkeit der Palmitinsäure **86**, 12.
Pankreas s. a. Diabetes.
— Über das peripherische reflektorische Nervenzentrum des Pankreas (Popielski) **86**, 215.
— Über die Einwirkung verschiedener chemischer Stoffe auf die Tätigkeit des diastatischen Pankreasferments (v. Grützner) **91**, 195.
— Über den Einfluss des Pankreas auf den Eiweissabbau (Bergell u. Blumenthal) **103**, 627.
— Milz und Pankreas. Versuche an Hunden mit permanenter Pankreasfistel (Prym) **104**, 433.
— Die Bedeutung der neuesten Arbeiten über den Pankreasdiabetes. Vorläufige Mitteilung (Pflüger) **106**, 168.
— Die Technik der Pankreasexstirpation beim Hunde (Witzel) **106**, 173.
— Ob die Totalexstirpation des Pankreas mit Notwendigkeit Diabetes bedingt? (Pflüger) **106**, 181.
— Milz und Pankreas. 2. Mitteilung. Versuche mit Infusen beider Organe (Prym) **107**, 599.
— Ein Beitrag zur Frage nach dem Ursprung des im Pankreasdiabetes ausgeschiedenen Zuckers (Pflüger) **108**, 115.
— Über den Einfluss des Alkohols auf die sekretorische Tätigkeit und die Verdauungsfermente des Pankreas (Gizelt) **111**, 620.
— Zur Innervation des Pankreas. Wirkung des Atropins auf die Bauchspeicheldrüse (Modrakowski) **114**, 487.
— Über das gegenseitige Verhältnis der Wirkung von Atropin und Physostigmin auf das Pankreas (Modrakowski) **118**, 52.
— Untersuchungen über den Pankreasdiabetes (Pflüger). Vorläufige Mitteilung **118**, 265.
— — Definitive Mitteilung **118**, 267.
— Die Ausführungsgänge des Hundepankreas. Vorläufige Mitteilung (Hess) **118**, 536.

Pankreas, Die Sekretionstätigkeit des Pankreas unter dem Einfluss von Salzsäure und Darmextrakt [Sekretin] (Popielski) **120**, 451.
— Die festen Bestandteile des Pankreassaftes und die Theorie der Sekretionstätigkeit des Pankreas (Mazurkiewicz) **121**, 75.
— Über den Charakter der Sekretionstätigkeit des Pankreas unter dem Einfluss von Salzsäure und Darmextrakt (Popielski) **121**, 239.
— Über die Wirkung des Trypsins auf das lebende Pankreas (Pólya) **121**, 483.
— Über den Einfluss des Kurare auf das Pankreas (Czubalski) **133**, 225.
— Über die Gewinnung des Pankreassaftes beim Menschen zu diagnostischen Zwecken (Boldyreff) **140**, 436.
— Harnstoffgehalt desselben bei reichlicher Ernährung **74**, 354.
— Untersuchungen über die pankreatischen Fermentmengen bei Vögeln **80**, 621.
— Das Entstehen von Proteinochrom, eines schwefelfreien, stickstoffhaltigen Farbstoffes bei der Pankreasverdauung **86**, 194.
— Einwirkung von Halogensalzen und anderen Salzen auf die Umwandlung der Stärke durch Pankreasferment **91**, 199, 203.
— Einwirkung von Säuren auf die diastatische Wirkung des Pankreasferments **91**, 205.
— Einwirkung von Alkohol, Chloroform, Äther, Thymol auf die diastatische Wirkung des Pankreasferments **91**, 206.
— Nachweis, dass die Exstirpation der Milz keinen Einfluss auf die tryptische Funktion des Pankreas hat **104**, 448.
— Nachweis, dass die Steigerung der Verdauung von Pankreasinfus durch Milzinfus auf dem Bakterien- und Wassergehalt des Milzinfuses beruht **107**, 618.
— Schädigender Einfluss der Exstirpation des Pankreas auf die Magenverdauung **108**, 122.
— Über die enzymatische Wirkung der Verdauungssäfte des Darms nach Unterbindung der Ductus pancreatici und nach Pankreasexstirpation **112**, 540.
— Über die Resorption von Nahrung bei Ausschaltung des Sekrets des Pankreas und der Exstirpation desselben **112**, 537, 543.
— Über die Resorption von Nährstoffen nach Pankreasexstirpation bei künstlicher Einführung von Pankreassekret ins Duodenum **112**, 555.
— Einfluss des Tabakrauchs auf die Pankreasverdauung **113**, 210.
— Einfluss des Atropins auf die Sekretionsnerven des Pankreas (vagus und sympathicus) **114**, 492.
— Diastatisches Ferment im embryonalen Pankreas **114**, 624.
— Kritische Prüfung der Hypothese der inneren Sekretion des Pankreas **118**, 271.
— Totalexstirpation des Pankreas bei Rana esculenta mit nachfolgendem Diabetes **118**, 286.
— Über die sekretorischen Nerven des Pankreas **120**, 454.
— Über die Sekretion des Pankreas durch Bluttransfusion **120**, 468.
— Über den Einfluss des Atropins auf die durch Salzsäure, Fette und Seifen erzeugte Pankreassekretion **120**, 486.

Pankreas, Die Menge des Pankreassaftes und seiner festen Bestandteile bei verschiedener Ernährung **121**, 85.
— Beweise für Betrachtung des Pankreassaftes als ein Filtrat des Blutserums **121**, 98 ff.
— Wirkung des Cholins auf die Pankreassekretion **124**, 437.
— Wirkung von Pankreasextrakt auf das Blut und den Blutdruck **128**, 207.
— Über das Zurückfliessen von Pankreassaft in den Magen bei Zufuhr von grossen Mengen Öl **140**, 436.
— Das Übertreten von Pankreassaft in den Magen bei Zufuhr grosser Mengen starker Säure in denselben **140**, 459.

Papillarmuskel, Über den Beginn der Papillarmuskelaktion und seine Beziehung zum Atrioventrikularbündel (H. E. Hering) **126**, 225.

Parabiose, Über Parabiose und Pankreasdiabetes (Pflüger) **124**, 633.

Parachymosin, Über Parachymosin, ein neues Labferment (Bang) **79**, 425.

Paraldehyd, Einfluss desselben auf den Bewegungsapparat der Augen **77**, 366.

Paramaecium, Über die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von Paramaecium (Bancroft) **107**, 535.
— Über die Verlängerung der Lebensdauer von Paramaecien bei langsamer Sauerstoffverdrängung durch Alkalien **73**, 423.
— Über die schädliche Wirkung von Säuren auf Paramaecien bei langsamer Sauerstoffentziehung **73**, 423.
— Über die Verlängerung der Lebensdauer von Paramaecien bei hoher Temperatur bei Zusatz von Alkali **73**, 423.
— Über die Verringerung der Giftwirkung von Cyankali auf dieselben durch Alkalien **73**, 424.
— Kriterium der Reizung bei Paramaecium ist die Ausführung des Motorreflexes **107**, 540.
— Beweise, dass bei der Reizung mit konstantem Strom sich die Kathode im gereizten, die Anode im ungereizten Zustande befindet **107**, 541, 543.
— Über innere Reibung bei der Bewegung der Paramaecien **111**, 456.
— Über die Beziehung zwischen Geotropismus und Temperatur **111**, 460.
— Methode zur Kultur von Paramaecien in grossen Mengen **125**, 266.

Paranuklein, Über den Einfluss von Paranuklein auf den Stickstoffumsatz bei gleichzeitiger Darreichung von Asparagin **107**, 373, 376—385.

Parotis, Zur Frage der sekretorischen Funktion der Parotis beim Menschen (v. Zebrowski) **110**, 105.
— Über den Einfluss der verschiedenen Qualitäten der Nahrung auf die sekretorische Funktion der Parotis **110**, 111.
— Einfluss des Kauens auf die Sekretion der Parotis **110**, 126.
— Die Zusammensetzung des Parotisspeichels unter verschiedenen Verhältnissen **110**, 115—127.

Parotis, Psychische Sekretion der Parotis **110**, 128.
— Unterschiede in der Sekretion von Parotisspeichel bei Hunden und Menschen **110**, 131.
— Über die Bedeutung der chemischen, physikalischen und morphologischen Eigenschaften der Reizstoffe auf die Sekretion der Parotis **110**, 131—142.
— Die Alkalinität des Parotisspeichels unter verschiedenen Bedingungen **110**, 142.
— Die fermentative Kraft des Parotisspeichels **110**, 146—162.
— Einfluss von Atropin und Pilokarpin auf die Parotisfunktion **110**, 162.
— Diastatische Fermente in der embryonalen Parotis **114**, 624.

Parthenogenese, Weitere Versuche über künstliche Parthenogenese (Loeb, Fischer, Neilson) **87**, 594.
— Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung (Schücking) **97**, 58.
— Über die jungfräuliche Zeugung der Bienen (Pflüger) **99**, 243.
— Über künstliche Parthenogenese des Seeigeleis (Loeb) **103**, 257.
— Über die allgemeinen Methoden der künstlichen Parthenogenese (Loeb) **118**, 572.
— Die Wasseraufnahme bei der Parthenogenese **97**, 82.
— Die künstliche Erzeugung der Parthenogenese durch verschiedene Agentien **97**, 85.
— Die Parthenogenese vom Standpunkte der Gelbildung betrachtet **106**, 255.

Patellarreflex, Zur Physiologie des Kniesehnenreflexes (Scheven) **117**, 108.
— Ergographische Untersuchungen über den Kniesehnenreflex (Klarfeld) **121**, 404.

Pathologie, Die Grenzen der Physiologie und Pathologie (Kehrer) **119**, 602.

Pedale, Über die Formen der Pedalarbeit beim Radfahren (Zoth) **76**, 319.

Pentosane, Die Verdaulichkeit der Pentosane bei verschiedenen Pflanzenfressern (Rind, Hammel, Pferd) **93**, 123.

Pentosen, Zur Kasuistik der Pentosurie (O. u. R. Adler) **110**, 625.
— Resorption von Pentosen, *l*-Xylose und *l*-Arabinose im Dünndarm **90**, 397.
— Über die Furfurolreaktion zum Nachweis der Pentosen **106**, 323.

Pepsin, Über einige quantitative Verhältnisse bei der Pepsinverdauung (Schütz u. Huppert) **80**, 470.
— Einige Bemerkungen zu der Methode von Mett zur Messung der eiweissverdauenden Kraft einer pepsinhaltigen Flüssigkeit (Samojloff) **85**, 86.
— Über die Wirkung gewisser Antiseptika [Toluol usw.] auf das Pepsin (Grober) **104**, 109.
— Zur Kenntnis der Pepsinsalzsäurelöslichkeit der Milch und der Kaseine (Zaitschek) **104**, 550.

Pepsin, Einige Versuche über die Wärmetönung der Pepsinverdauung des Eiweisses (v. Lengyel) **115**, 7.
— Über die Wärmetönung der Pepsinverdauung des Eiweisses (Hári) **121**, 459.
— Einfluss der Temperatur auf die Pepsinverdauung **80**, 487.
— Einfluss der Säurekonzentration auf die Pepsinverdauung **80**, 490.
— Abhängigkeit der Menge der Verdauungsprodukte von dem zugesetzten Material **80**, 492.
— Abhängigkeit der Menge der Verdauungsprodukte von der Zeitdauer der Verdauung **80**, 494.
— Einfluss der relativen Pepsinmenge auf den Gang der Verdauung **80**, 496.
— Die Bestimmung der relativen Pepsinmenge **80**, 520.
— Der Pepsingehalt des Magens von Krähen und Hühnern **80**, 613, 619, 620.
— Inulin und Glykogen als pepsinerregende Stoffe **85**, 144.
— Fehlen von Pepsin im Magen neugeborener Hunde **90**, 601.
— Das Vorhandensein von Pepsin auch in der Pylorusschleimhaut **92**, 281.
— Über die Wirkung von Chloroform, Fluornatrium und Thymol auf Pepsin **104**, 116.
— Das Fehlen von Pepsin in der Milch verschiedener Tiere **104**, 540.
— Über die quantitative Bestimmung des Pepsins **106**, 478.
— Wirkt das Pepsin spezifisch auf Kasein desselben Tieres? [Hund und Rind] **108**, 347.

Pepton, Über Lilienfeld's Peptonsynthese (Klimmer) **77**, 210.
— Einfluss von Pepton [Witte] auf die Harnsekretion (Gizelt) **123**, 540.
— Über die physiologischen und chemischen Eigenschaften des Peptons [Witte] (Popielski) **126**, 483.
— Über den Einfluss des Peptons Witte auf die Tätigkeit des isolierten Säugetierherzens (Popielski) **130**, 394.
— Das Vorkommen von Pepton in Pflanzen **80**, 48.
— Einwirkung von Labferment auf Pepton **85**, 175.
— Das Fehlen von Peptonen in der normalen Milch **104**, 540.
— Über die Allgemeinwirkung der Injektion von Pepton-Witte **126**, 484.
— Einfluss der Injektion von Pepton-Witte auf den Darm und die Blase **126**, 487.
— Einwirkung der Injektion von Pepton-Witte auf Blut und Kreislauf **126**, 488, 490.
— Einfluss der Injektion von Pepton-Witte auf die Drüsensekretion (Speichel, Galle, Pankreas) **126**, 493—500.
— Über Immunisationswirkung des Pepton-Witte **126**, 500.
— Über die chemischen Eigenschaften des im Pepton-Witte enthaltenen Körpers (Vasodilatin) **126**, 502.

Peristaltik s. peristaltische Bewegungen.

Peristaltische Bewegungen, Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. 1. Mitteilung. Die peristaltischen Bewegungen der Würmer und der Tonus glatter Muskeln (Biedermann) **102**, 475.

Peristaltische Bewegungen, Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. 2. Mitteilung. Die lokomotorischen Wellen der Schneckensohle (Biedermann) **107**, 1.
— — 3. Mitteilung. Die Innervation der Schneckensohle (Biedermann) **111**, 251.
— Beiträge zur Physiologie der peristaltischen Bewegungen des embryonalen Darmes. 1. Mitteilung (Yanase) **117**, 345.
— — 2. Mitteilung. Beobachtungen am menschlichen Fötus (Yanase) **119**, 451.
— Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. 4. Mitteilung. Die Peristaltik der Blutgefässe des Regenwurms (Stübel) **129**, 1.
— Die Leitung der der Peristaltik zugrunde liegenden Erregungsimpulse **102**, 487.
— Die Natur der Wellen bei der Peristaltik der Schneckensohle **107**, 9.
— Die physiologischen Ursachen der Peristaltik der Schneckensohle und die Reizleitung **107**, 25.
— Ausgang der Erregungsimpulse für dieselbe bei der Schnecke vom Pedalganglion und Leitung durch die Sohlennerven **107**, 36.

Permeabilität, Weitere Mitteilungen über Ionenpermeabilität bei Blutkörperchen (Höber) **102**, 196.
— Untersuchungen über die Ionenpermeabilität beim Froschmuskel **106**, 603.

Peronin, Einfluss von Peronin auf die Atmungsfrequenz und Atemgrösse **78**, 544.

Pferd, Zur Kenntnis des P-, Ca- und Mg-Umsatzes bei Pflanzenfressern (Tangl) **89**, 227.
— Über den Heteromorphismus des Pferdebluthämoglobins (Uhlik) **104**, 64.
— Über die Einflüsse auf die täglichen Schwankungen des Körpergewichts beim Pferde (Latschenberger u. Polansky) **108**, 457.
— Über den Einfluss der Körperbewegung auf die Verdauung und Nährstoffabsorption des Pferdes (Scheunert) **109**, 145.
— Zwei Beiträge zur Kenntnis des Pferdeblutes (Walther) **123**, 233.
— Die Ausnützung des Finalmehles beim Pferde (Hagemann) **137**, 571.
— Der Druck im Cavum pleurae des Pferdes (Bendele) **139**, 593.

Pferdefleisch, Über die Gesundheitsschädigungen, welche durch den Genuss von Pferdefleisch verursacht werden. [Nebst einem Beitrag über die Resorption der Fette (Pflüger) **80**, 111.
— Die Ausführungsbestimmungen zum Reichsfleischbeschaugesetz vom 30. Mai 1902, betreffend den Nachweis von Pferdefleisch, müssen schleunigst geändert werden (Pflüger) **113**, 465.
— Zu den Ausführungsbestimmungen zum Reichsfleischbeschaugesetz betreffend den Nachweis von Pferdefleisch (Ostertag) **113**, 538.
— Nochmals gegen die Ausführungsbestimmungen des Fleischbeschaugesetzes vom 30. Mai 1902. [Antwort an Ostertag] (Pflüger) **113**, 540.
— Kann Pferdefleisch durch die quantitative Glykogenanalyse mit Sicherheit nachgewiesen werden? (Rusche) **116**, 347.

Pferdefleisch, Die Ausführungsbestimmung zum Reichsfleischbeschaugesetz vom 30. Mai 1902 (Salkowski) **118**, 322.
— Über das biologische Verfahren zum Nachweis des Pferdefleisches **113**, 475.
Pferdeharn, Über Azeton und das Vorkommen von Azeton im normalen Pferdeharn (Kiesel) **97**, 480, 500, 507.
Pflanzen, Über das Vorkommen von Albumin, Albumosen und Pepton in den vegetativen Pflanzenteilen (Bokorny) **80**, 48.
— Homogentisinsäure, die farbebedingende Substanz der Rübensäfte (Gonnermann) **82**, 289.
— Über die Assimilationsenergie einiger Pilze, verglichen mit der grüner Pflanzen (Bokorny) **89**, 454.
— Enthalten die keimenden Samen peptonisierende oder andere proteolytische Enzyme? (Bokorny) **90**, 94.
— Über die physiologische Wirkung einiger Bestandteile des Hopfens (Farkas) **92**, 61.
— Bemerkungen über die Vertretbarkeit von metallischen Elementen in Pilzen (Loew) **100**, 335, 550.
— Über Wasserstoffsuperoxydkatalyse durch Fermente des Malzauszugs (Liebermann) **104**, 176.
— Über die Wasserstoffsuperoxydkatalyse einiger Pflanzenextrakte [Tabak, Kartoffeln] (Liebermann) **104**, 201.
— Die Anteilnahme des Brenzkatechins bei der Dunkelfärbung der Rübensäfte (Gonnermann) **123**, 635.
— Über die Assimilation des Formaldehyds und die Versuche, dieses Zwischenprodukt bei der Kohlensäureassimilation nachzuweisen. Assimilation von Glyzerin und Zucker (Bokorny) **125**, 467.
— Weitere Mitteilung über CO_2-Assimilation und Ernährung von Pflanzen mit Formaldehyd (Bokorny) **128**, 565.
— Über intravitale Koffeinreaktion bei Pflanzen (Bokorny) **137**, 470.
— Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Agglutinine (Assmann) **137**, 489.
— Assimilation der Kohlensäure durch grüne Pflanzen **89**, 472.
— Erklärung für die Entstehung der Farben der Blütenteile als Verbindungen des Chlorophylls resp. seines Chromogens mit den verschiedenen Eiweisskörpern der Pflanzenteile **112**, 157.
— Positiver Heliotropismus bei Süsswasseralgen [Volvox] durch Säuren, besonders Kohlensäure **115**, 571.
— Über Summation von Reizen bei Pflanzenzellen **125**, 271.
— Das Vorkommen von Harnstoff in Pflanzen [Bovisten] **128**, 422.
Pflüger, Nachruf auf E. Pflüger (v. Cyon) **132**, 1.
Pflüger'sches Gesetz s. Elektrizität.
Pfortader, Über die Strömung des Blutes in den Gebieten der Pfortader. 1. Mitteilung (Burton-Opitz) **124**, 469.
— — 2. Mitteilung. Das Stromvolum der Vena lienalis (Burton-Opitz) **129**, 189.
— — 3. Mitteilung. Das Stromvolum der Vena gastrica (Burton-Opitz) **135**, 205.
— — 4. Mitteilung. Der Einfluss des Plexus mesentericus auf das Stromvolum der Vena mesenterica (Burton-Opitz) **135**, 245.
— Die Grösse des Blutstroms in der Pfortader (Schmid) **125**, 527.

Pfortader, Beeinflussung von Druck und Stromvolumen in der Pfortader durch die Atmung und durch experimentelle Eingriffe (Schmid) **126**, 165.

— Über den Einfluss des Adrenalins, Digitalis und der Reizung des N. splanchnici auf den Blutstrom in der Pfortader **126**, 173, 184, 189.

Phase, Einfluss der Phasen auf die Klangfarbe (ter Kuile) **89**, 333.

Phasin, Die Agglutinationswirkungen von Phasinen **137**, 506, 507.

Phenylalanin, Die Affinitätskonstanten des Tyrosins und Phenylalanins (Kanitz) **118**, 539.

Phenylhydrazin, Der Einfluss des Phenylhydrazins auf die Viskosität des Blutes **112**, 191.

Phloridzin, Nachtrag zu den Versuchen meiner Schüler Hartogh und Schumm über Phloridzindiabetes und Bemerkungen zum Diabetes mellitus (Rumpf) **97**, 98.

— Die Kochsalzausscheidung während des Phloridzindiabetes. I. (Biberfeld) **112**, 398.

— Der Mechanismus der Phloridzindiurese (Frey) **115**, 204.

— Die Kochsalzausscheidung während der Phloridzindiurese. II. (Biberfeld) **124**, 532.

— Untersuchungen über Phloridzinwirkung (Grube) **128**, 118.

— Über den Einfluss der Phloridzinvergiftung auf den Zuckergehalt des Blutes (Junkersdorf) **131**, 306.

— Über das Verhalten des Phloridzins nach der Nierenexstirpation (Leschke) **132**, 319.

— Bemerkung zu der Arbeit von E. Leschke: „Über das Verhalten des Phloridzins nach der Nierenexstirpation“ [132, 319] (Schöndorff) **132**, 644.

— Über das Verhalten des Phloridzins nach der Nierenexstirpation. Entgegnung zu dem gleichnamigen Aufsatze von E. Leschke [132, 319] (Glaessner u. Pick) **133**, 82.

— Nochmals über das Verhalten des Phloridzins nach der Nierenexstirpation (Leschke) **135**, 171.

— Antwort auf die Bemerkungen von E. Leschke [135, 171] (Glaessner u. Pick) **135**, 176.

— Über den Einfluss des Phloridzins auf die Glykogenbildung in der Leber (Schöndorff u. Suckrow) **138**, 538.

— Untersuchungen über Phloridzinwirkung (Grube) **139**, 165.

— Über Phloridzindiabetes **96**, 383.

— Über die glykosurische und toxische Wirkung des Phloridzins bei nebennierenlosen Ratten **134**, 274, 278.

— Über Phloridzinwirkung auf Blutzucker und Leberglykogen bei Erhaltung und Ausschaltung beider Nieren **139**, 169.

Phonograph, Mikroskopische Phonogrammstudien (Boeke) **76**, 497.

— Der Einfluss der Drehgeschwindigkeit auf die Vokale bei der Reproduktion derselben am Edison'schen Phonographen (Hermann) **139**, 1.

Phonokardiogramm, Studien am Phonokardiogramm (Kahn) **140**, 471.

Phonometer, Über ein einfaches Fallphonometer und die Bestimmung der Hörschärfe mit demselben (Zoth) **124**, 157; **137**, 545.

Phonoskop, Erwiderung an O. Frank betreffs Phonoskop (Weiss) **132**, 539.

Phosphor, Beiträge zur Physiologie der Fettbildung des Glykogens und der Phosphorvergiftung (Pflüger u. Athanasiu) **71**, 318.

— Über das Verhalten phosphorhaltiger Eiweisskörper im Stoffwechsel (Steinitz) **72**, 75.

— Die Erzeugung von Fett im tierischen Organismus unter dem Einfluss von Phosphor (Athanasiu) **74**, 511.

— Stoffwechselversuche mit phosphorhaltigen und phosphorfreien Eiweisskörpern (Zadik) **77**, 1.

— Zur Kenntnis der P-, Ca- und Mg-Umsätze bei Pflanzenfressern (Tangl) **89**, 227.

— Beiträge zum Phosphornachweis (Fischer) **97**, 578.

— Über die chemische Bindung und Wirkung des resorbierten Phosphors im Körper (Plavec) **104**, 1.

— Über Schwefel- und Phosphorstoffwechsel bei abundanter Eiweisskost. [Beitrag zur Frage der Eiweissmast] (Bornstein) **106**, 66.

— Über die quantitative Änderung in der Zusammensetzung der anorganischen Gewebsbestandteile bei phosphorvergifteten Tieren (Kochmann) **119**, 417.

— Untersuchungen über den Umsatz von Phosphor bei hungernden Kaninchen (Wellmann) **121**, 508.

— Untersuchungen über einige nach Phosphorvergiftung im Harn auftretende Basen (Takeda) **133**, 365.

— Die Nichtveränderung des Gesamtfettgehaltes von Fröschen bei Phosphorvergiftung **74**, 536.

— Einfluss der Phosphorvergiftung auf den Glykogengehalt von Fröschen **74**, 537.

— Die Wanderung des Fettes aus dem Körper in die Leber bei Phosphorvergiftung **74**, 539.

— Einfluss der Phosphorvergiftung auf den Gaswechsel und respiratorischen Quotienten **74**, 541.

— Vergleich des Nährwertes verschiedener phosphorhaltiger Eiweisskörper **77**, 13.

— Über den Parallelismus zwischen Stickstoff- und Phosphorstoffwechsel beim Pferde **89**, 238.

— Über den Nachweis von Phosphor bei Anwesenheit von Substanzen, welche das Leuchten beeinträchtigen **97**, 578.

— Über terpentinphosphorige Säure **97**, 591.

— Über die Bedeutung des Gehirns und Rückenmarks, des Fleisches und des Harns für den Phosphornachweis in Leichen **97**, 594.

— Frage, ob aus phosphorhaltigen organischen Verbindungen sich eine Substanz abspalten kann, welche Phosphorreaktion gibt **97**, 601.

— Über die Oxydation von resorbiertem Phosphor mittelst Einatmen von Ozon **104**, 18.

— Methode zum Nachweis minimaler Spuren von Phosphor **104**, 28.

Phosphor, Über die Oxydation des im Körper resorbierten Phosphors mittelst Einatmen kondensierten Sauerstoffs **104**, 9.
— Die chemische Bindung von Phosphor im Blut und Organen **104**, 32.
— Über die Beziehung des organisch gebundenen Phosphors im Harn zum Gesamtphosphor und zur Stickstoffausscheidung bei Eiweissmast **106**, 76 ff.
— Die Fettwanderung bei Phosphorvergiftung [Fettgehalt des Blutes] **129**, 49.
— Über Fettwanderung in Muskel, Herz, Leber, Gehirn bei P-Vergiftung **129**, 51 ff.
— Die physiologische Wirkung der bei der Phosphorvergiftung durch den Harn ausgeschiedenen Substanzen **133**, 387.

Phosphate s. Phosphorsäure.

Phosphorsäure, Bestimmung von Phosphorsäure in Kot und Nahrungsmitteln **77**, 2.
— Einfluss des Aspirins auf die Ausscheidung der Phosphate **84**, 545.
— Einfluss des Alkohols auf die Phosphorsäureausscheidung bei hungernden Kaninchen **127**, 302—341.
— Die Ausscheidung der Phosphate durch Sekretion in den Harnkanälchen **139**, 529.

Photoaktivität, Wirkung der Photoaktivität von Froschblut und Menschenblut **114**, 325.

Photographie, Die Photographie der Retina (Nikolaew u. Dogiel) **80**, 236.
— Das Photographieren des Augenhintergrundes der Tiere (Nikolaew) **93**, 501.
— Zwei einfache Vorrichtungen zur photographischen Registrierung von Bewegungsvorgängen (Garten) **104**, 392.
— Eine Vorrichtung zur photographischen Registrierung der Kapillarelektrometerausschläge (Hermann u. Gildemeister) **110**, 88.
— Über die durch Photographie nachweisbaren spektralen Eigenschaften des Blutfarbstoffs und anderer Farbstoffe des tierischen Körpers (Lewin, Miethe u Stenger) **118**, 80.
— Ein neuer photographischer Registrierapparat (Wertheim-Salomonson) **120**, 618.
— Die Farbenphotographie nach Lippmann **112**, 176.

Photometrie, Über Flimmerphotometrie **98**, 96.

Phototropismus, Untersuchungen über den Phototropismus **87**, 448.

Phrenicus, Die Erregung des Phrenicus durch das schlagende Herz (Langendorff) **93**, 277.
— Über die Aktionsströme des Nervus phrenicus bei natürlicher Innervation (Dittler) **131**, 581.
— Weitere Untersuchungen über die Aktionsströme des Nervus phrenicus bei natürlicher Innervation (Dittler) **136**, 533.
— Erregbarkeit desselben an verschiedenen Stellen seines Verlaufs **75**, 298.
— Die Aktionsströme des Nervus phrenicus nach Kurarevergiftung **138**, 162.

Physikalische Chemie, Tierische Säfte und Gewebe in physikalisch-chemischer Beziehung. 1. Mitteilung (Oker-Blom) **79**, 111.
— — 2. Mitteilung (Oker-Blom) **79**, 510.
— — 3. Mitteilung (Oker-Blom) **81**, 167.
— — 4. Mitteilung. Die elektromotorischen Erscheinungen am ruhenden Froschmuskel (Oker-Blom) **84**, 191.
— — 5. Mitteilung. Die Resorptions- und Sekretionsverhältnisse im allgemeinen (Oker-Blom) **85**, 543.
— Über die Hydroxylionen des Blutes (Höber) **81**, 522.
— Ist die erregende und hemmende Wirkung der Ionen eine Funktion ihrer elektrischen Ladung? (Loeb) **91**, 248.
— Über das osmotische Verhalten von Muskeln in Wasser und verschiedenen Salzlösungen (Overton) **92**, 119.
— Systematische Untersuchungen der Permeabilitätsverhältnisse der lebenden Muskelfaser für die verschiedenen Gruppen organischer Verbindungen, sowie für einige anorganische Verbindungen (Overton) **92**, 162.
— Weitere Untersuchungen über die entgiftende Ionenwirkung und die Rolle der Wertigkeit der Kationen bei diesen Vorgängen (Loeb u. Gies) **93**, 246.
— Zur Theorie der Schwebevorgänge sowie der spezifischen Gewichtsbestimmung schwebender Organismen (W. Ostwald) **94**, 251.
— Über die Konzentration der Hydroxylionen im Blutserum (Farkas) **98**, 551.
— Über die molekularen Konzentrationsverhältnisse des Blutserums der Schwangeren, Kreissenden und Wöchnerinnen und des Fruchtwassers (Farkas u. Scipiades) **98**, 577.
— Über die Hydroxylionen des Blutes (Höber) **99**, 572.
— Über den Einfluss der Hydroxyl- und Wasserstoffionen auf die Regeneration und das Wachstum der Tubularien (Loeb) **101**, 340.
— Weitere Mitteilungen über Ionenpermeabilität bei Blutkörperchen (Höber) **102**, 196.
— Zur Anwendung der physikalischen Chemie auf das Studium der Toxine und Antitoxine und das Lackfarbenwerden roter Blutscheiben (Koeppe) **103**, 140.
— Über die Natur der Lösungen, in welchen sich die Seeigeleier zu entwickeln vermögen (Loeb) **103**, 503.
— Theorie der Osmose und Narkose (Traube) **105**, 541.
— Der Oberflächendruck und seine Bedeutung für den Organismus (Traube) **105**, 559.
— Zur physikalisch-chemischen Theorie der Befruchtung (Fischer u. W. Ostwald) **106**, 229, 264.
— Versuche über die Giftigkeit des Seewassers für Süsswassertiere (W. Ostwald) **106**, 568.
— Über den Einfluss der Salze auf den Ruhestrom des Froschmuskels (Höber) **106**, 599.
— Über den Einfluss von Säuren und Alkalien auf die Quellung von Gelatine (W. Ostwald) **108**, 563.
— Über die Quellung der β-Gelatine (W. Ostwald) **109**, 277.

Physikalische Chemie, Physikalisch-chemische Untersuchungen über die Wirkung der Kohlensäure auf das Blut (v. Korányi u. Bence) **110**, 513.
— Studien zur Chemie der Ionenproteidverbindungen. I. Über den Einfluss von Elektrolyten auf die Frequenz des Herzschlages (Robertson) **110**, 610.
— Über feinere Quellungserscheinungen von Gelatine in Salzlösungen, nebst allgemeineren Bemerkungen zur physikalisch-chemischen Analyse der Quellungskurven in Elektrolyten (W. Ostwald) **111**, 581.
— Untersuchungen über die Hydrogenionenkonzentration im Inhalt des nüchternen menschlichen Magens (Tangl) **115**, 64.
— Untersuchungen über den Hydroxylionengehalt des plazentaren [fötalen] Blutes (Szili) **115**, 72.
— Der Hydroxylionengehalt des Diabetikerblutes (Benedict) **115**, 106.
— Physiko-chemische Untersuchungen über das Glykogen (Botazzi u. d'Errico) **115**, 359.
— Weitere Versuche über die Notwendigkeit von freiem Sauerstoff für die entwicklungserregende Wirkung hypertonischer Lösungen (Loeb) **118**, 30.
— Zur Analyse der osmotischen Entwicklungserregung unbefruchteter Seeigeleier (Loeb) **118**, 181.
— Die Affinitätskonstante des Tyrosins und Phenylalanins (Kanitz) **118**, 539.
— Über die Beziehungen zwischen Absorption und Giftigkeit von Salzlösungen für Süsswassertiere (Ostwald) **120**, 19.
— Beiträge zur physikalischen Chemie der Erregung und Narkose (Höber) **120**, 492.
— Über die Beziehung zwischen Lipoidverflüssigung und Zytolyse (v. Knaffl-Lenz) **123**, 279.
— Über die Analogie zwischen der Wasserabsorption durch Fibrin und durch Muskel (Fischer) **124**, 69.
— Über den Temperaturkoeffizienten für die Lebensdauer kaltblütiger Tiere und über die Ursache des natürlichen Todes (Loeb) **124**, 411.
— Die Bedeutung der Elektrolyten für die rhythmischen Bewegungen der Medusen. I. Teil (Bethe) **124**, 541.
— Untersuchungen über Viskosität und Oberflächenspannung der Milch (Kobler) **125**, 1.
— Weitere Versuche über die Quellung des Fibrins (Fischer) **125**, 99.
— Über die erregende Wirkung des elektrischen Stromes auf das lebende Gewebe vom physiko-chemischen Standpunkte aus betrachtet (Tschagowetz) **125**, 401.
— Über den Einfluss von Salzen starker organischer Basen auf den Ruhestrom und die Erregbarkeit von Froschmuskeln (Höber u. Waldenburg) **126**, 331.
— Die Bedeutung der Elektrolyten für die rhythmischen Bewegungen der Medusen. II. Teil. Angriffspunkt der Salze, Einfluss der Anionen und Wirkung der OH- und H-Ionen (Bethe) **127**, 219.
— Über den Einfluss von physikalischen und chemischen Umgebungsänderungen auf die Blutzellen von Limulus und ihre Granula (L. Loeb) **131**, 465.

Physikalische Chemie, Eine Methode, die elektrische Leitfähigkeit im Innern von Zellen zu messen (Höber) **133**, 237.
— Ionentheorie der Nerven- und Muskelreizung (Lasareff) **135**, 196.
— Die Theorie des Haftdrucks [Oberflächendruck]. 5. Mitteilung (Traube) **140**, 109.
— Physikalisch-chemische Eigenschaften der menschlichen Galle **90**, 506.
— Über die Gegenseitigkeit der entgiftenden Wirkung zweier Elektrolyte **93**, 250.
— Frage, ob die Lösungen von Nichtleitern antitoxische Wirkungen haben **93**, 258.
— Frage, ob die toxischen Wirkungen eines Elektrolyten durch H- oder O H-Ionen aufgehoben werden **93**, 261.
— Bestimmung der Reaktion des Blutes durch Messung der Wasserstoffionenkonzentration durch mit Wasserstoff beladene Palladiumelektroden **96**, 611.

Physiologie, Zur Fachsprache der Physiologen (E. Hering) **89**, 281.
— Die Grenzen der Physiologie und Pathologie (Kehrer) **119**, 602.
— Ein Preis für experimentelle Physiologie (v. Cyon) **132**, 205.

Physiologie, vergleichende, Beiträge zur Rückenmarksphysiologie der Amphibien und Reptilien (Bickel) **71**, 44.
— Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. 1. Mitteilung. Die Verdauung der Larve von Tenebrio molitor (Biedermann) **72**, 105.
— Zur vergleichenden Physiologie des Grosshirns (Bickel) **72**, 190.
— Vergleichend-physiologische Studien zur Statozystenfunktion. I. Der Gehörsinn und das Gehörorgan der Krustazeen (Beer) **73**, 1.
— Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. II. Über ein zelluloselösendes Enzym im Lebersekret der Schnecke [Helix pomatia] (Biedermann u. Moritz) **73**, 219.
— Vergleichend-physiologische Studien zur Statozystenfunktion. II. Versuche an Krustazeen (Beer) **74**, 364.
— Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. III. Über die Funktion der sogenannten Leber der Mollusken (Biedermann u. Moritz) **75**, 1.
— Zur Muskelphysiologie des Regenwurms (Straub) **79**, 379.
— Über die Verdauung bei Vögeln. Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Verdauung (Paira-Mall) **80**, 600.
— Über einige Erfahrungen aus der vergleichenden Physiologie des Zentralnervensystems der Wirbeltiere. Eine Erwiderung an J. Steiner (Bickel) **83**, 155.
— Zelluloseverdauung im Darmkanal von Fischen und Schnecken (Müller) **83**, 619.
— Zur Physiologie des Aplysienherzens (Straub) **86**, 504.
— Über die Hautfärbung und den Farbenwechsel der Kephalopoden (Steinach) **87**, 1.
— Untersuchungen über die Lichtreaktionen der Arthropoden (Rádl) **87**, 418.
— Untersuchungen über die Regulation der Bewegung der Wirbeltiere. I. Versuche an Fröschen (Merzbacher) **88**, 453.

Physiologie, vergleichende, Studien über das Binokularsehen der Wirbeltiere (Tschermak) **91**, 1.
— Die Pupillarreaktion der Oktopoden (Magnus) **92**, 623.
— Die Physiologie und Morphologie der Schwimmblase der Fische (Jaeger) **94**, 65.
— Reagieren die Fische auf Töne? (Zenneck) **95**, 346.
— Beitrag zur Frage nach der Bedeutung des Zentralganglions bei Ciona intestinalis (A. Fröhlich) **95**, 609.
— Untersuchungen über die Funktion des Zentralnervensystems der Fledermaus. Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Zentralnervensystems der Säugetiere (Merzbacher) **96**, 572.
— Morphologische und physiologisch-chemische Untersuchungen über die Pigmente der Lepidopteren. I. Die gelben und roten Farbstoffe der Vanessen (v. Linden) **98**, 1, 326.
— Quantitative Untersuchung des Eindringens von Alkaloiden in lebende Zellen (Straub) **98**, 233.
— Einige Bemerkungen zur Abhandlung von A. Schücking: Zur Physiologie der Befruchtung, Parthenogenese und Entwicklung [Bd. 97, 1903) an Seesternen (v. Dungern) **98**, 322.
— Über Hämocyanin und Hämerythrin bei Wirbellosen (Kobert) **98**, 411.
— Über den Energieumsatz des Seidenspinners während der Entwicklung im Ei und während der Metamorphose (Farkas) **98**, 490.
— Über einige Enzyme wirbelloser Tiere (Kobert) **99**, 116.
— Beiträge zur Physiologie des Nervensystems der Schlangen (Carlson) **101**, 23.
— Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. 4. Mitteilung. Die Verdauung und der Verdauungsapparat des Flusskrebses [Astacus fluviatilis] (Jordan) **101**, 263.
— Über den Einfluss der Hydroxyl- und Wasserstoffionen auf die Regeneration und das Wachstum der Tubularien (Loeb) **101**, 340.
— Über Ernährung und Verdauung der Bienenmotte [Galleria mellonella] (Sieber u. Metalnikow) **102**, 269.
— Studien über Statozysten. 1. Mitteilung. Versuche an Kephalopoden (A. Fröhlich) **102**, 415.
— Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. 1. Mitteilung. Die peristaltischen Bewegungen der Würmer und der Tonus glatter Muskeln (Biedermann) **102**, 475.
— Studien über Statozysten wirbelloser Tiere. 2. Mitteilung. Versuch an Krebsen (A. Fröhlich) **103**, 149.
— Fortgesetzte Studien am Aplysienherzen [Dynamik, Kreislauf und dessen Innervation) nebst Bemerkungen zur allgemeinen Muskelphysiologie (Straub) **103**, 429.
— Zur Frage nach der exkretiven Funktion der Mitteldarmdrüse [„Leber"] bei Astacus fluviatilis (Jordan) **105**, 365.
— Über den Einfluss der Zerstörung des Labyrinths beim Seepferdchen nebst einigen Bemerkungen über das Schwimmen dieser Tiere (A. Fröhlich) **106**, 84.
— Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems der Pulmonaten. 1. Mitteilung (Jordan) **106**, 189.

Physiologie, vergleichende, Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. 2. Mitteilung. Die lokomotorischen Wellen der Schneckensohle (Biedermann) **107**, 1.
— Über die Gültigkeit des Pflüger'schen Gesetzes für die galvanotropischen Reaktionen von Paramaecium (Bancroft) **107**, 535.
— Zur Physiologie der Kropfmuskulatur von Aplysia depilans (v. Brücke) **108**, 192.
— Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammerspitze beim Salamander [Necturus maculatus] (Carlson) **109**, 51.
— Über die Flossenbewegung des Seepferdchens (Ishihara) **109**, 300.
— Zur Physiologie des Herzens und des Exkretionsorgans der Heteropoden [Pterotracheen] (Rywosch) **109**, 355.
— Beiträge zur Physiologie und Anatomie des Kephalopodenauges (Hess) **109**, 393.
— Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems bei Pulmonaten. 2. Mitteilung. Tonus und Erregung, die regulierende Funktion des Zerebralganglions (Jordan) **110**, 533.
— Der Muskelmagen der körnerfressenden Vögel, seine motorischen Funktionen und ihre Abhängigkeit vom Nervensystem (Mangold) **111**, 163.
— Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. 3. Mitteilung. Die Innervation der Schneckensohle. (Biedermann) **111**, 251.
— Über das Züchten der Larven der gewöhnlichen Fleischfliege [Calliphora vomitoria) in sterilisierten Nährmitteln (Bogdanow) **113**, 97.
— Über die vom N. acusticus ausgelösten Augenbewegungen. 2. Mitteilung. Versuche an Fischen (Kubo) **115**, 457.
— Die Fortnahme des häutigen Labyrinths und ihre Folgen beim Flussaal (Ewald) **116**, 186.
— Die Verdauung bei den Aktinien (Jordan) **116**, 617.
— Untersuchungen über die Atmung der Knochenfische (Kuiper) **117**, 1.
— Die Darmatmung bei Cobitis fossilis. 1. Mitteilung. Über den Bau des Mitteldarms (Calugareanu) **118**, 42.
— Gibt es in der Muskulatur von Kephalopoden periphere, kontinuierlich leitende Nervennetze? (Hofmann) **118**, 375.
— Über einen peripheren Tonus der Kephalopoden-Chromatophoren und ihre Beeinflussung durch Gifte (Hofmann) **118**, 413.
— Leuchtende Schlangensterne und die Flimmerbewegung bei Ophiopsila (Mangold) **118**, 613.
— Über einige besondere Regulationsvorgänge der Atmungsbewegungen bei Knochenfischen (Lombroso) **119**, 1.
— Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Süsswasserfischen (Babák u. Dědek) **119**, 483.
— Untersuchungen über den Auslösungsreiz der Atembewegungen bei Libellulidenlarven und Arthropoden überhaupt (Babák u. Foustka) **119**, 530.
— Vergleichend-physiologische Untersuchungen über die Sehschärfe (Alexander u. Schäfer) **119**, 571.

Physiologie, vergleichende, Über das Leuchten der Tiefseefische (Mangold) **119**, 583.
— Zur vergleichenden Physiologie der Netzhautströme (v. Brücke u. Garten) **120**, 290.
— Über die Darmatmung bei Cobitis fossilis. 2. Mitteilung. Über den Gaswechsel (Calugareanu) **120**, 425.
— Über die bioelektrischen Ströme bei Wirbellosen und deren Vergleich mit analogen Erscheinungen bei Wirbeltieren (Tschachotin) **120**, 565.
— Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. 1. Mitteilung. Die Verdauung bei Cricetus frumentarius [Hamster] (Scheunert) **121**, 169.
— Beitrag zur physiologischen Technik der Tonusmuskeln, vornehmlich bei wirbellosen Tieren, nebst Beschreibung eines Mess- und Registrierapparates für die Reaktionen solcher Muskeln (Jordan) **121**, 221.
— Untersuchungen über die Herztätigkeit bei Teleostiern (Kolff) **122**, 37.
— Studien zur Physiologie des Nervensystems der Echinodermen. 1. Mitteilung. Die Füsschen der Seesterne und die Koordination ihrer Bewegungen (Mangold) **122**, 315.
— — 2. Mitteilung. Über das Nervensystem der Seesterne und über den Tonus (Mangold) **123**, 1.
— — 3. Mitteilung. Über die Armbewegungen der Schlangensterne und v. Uexküll's Fundamentalgesetz für den Erregungsverlauf (Mangold) **126**, 371.
— Die peripherischen nervösen Apparate des Atmungtsrhythmus bei Knochenfischen (Deganello) **123**, 40.
— Bemerkungen zu den Anschauungen Pütters über den Gehalt des Meeres an gelösten organischen Kohlenstoffverbindungen und deren Bedeutung für den Stoffhaushalt des Meeres (Henze) **123**, 487.
— Die Bedeutung der Elektrolyten für die rhythmischen Bewegungen der Medusen. I. Teil (Bethe) **124**, 541.
— Beiträge zur Kenntnis der Fischatmung (Winterstein) **125**, 73.
— Über den Ursprung der Atmungsbewegungen der Fische. Die Bedeutung des physikalischen Mediums (Lombroso) **125**, 163.
— Die Summation einzeln wirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. I. Teil. (Steinach) **125**, 239.
— — II. Teil **125**, 290.
— Über Massenverhältnisse am Vogelherzen (Grober) **125**, 507.
— Über die Struktur der quergestreiften Muskelfasern von Hydrophilus im ruhenden und tätigen Zustand (Hürthle) **126**, 1.
— Die kühlende Wirkung der Luftsäcke bei Vögeln (Victorow) **126**, 300.
— Untersuchungen über die Organextrakte der Selachier. 1. Mitteilung. Die Muskelextraktstoffe des Dornhais [Acanthias vulgaris] (Suwa) **128**, 421.
— — 2. Mitteilung. Über das aus den Muskelextraktstoffen des Dornhais gewonnene Trimethylaminoxyd (Suwa) **129**, 231.

Physiologie, vergleichende, Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. 4. Mitteilung. Die Peristaltik der Blutgefässe des Regenwurms (Stübel) **129**, 1.
— Über eine lichtzersetzliche Substanz im Facettenauge, sowie über eine Pigmentwanderung im Appositionsauge (Demoll) **129**, 461.
— Zur Kenntnis des Stoff- und Energieumsatzes holometaboler Insekten während der Metamorphose (Tangl) **130**, 1.
— Beitrag zur chemischen Wärmeregulation der Säugetiere [Fledermaus] (Hári) **130**, 90.
— Der respiratorische Gaswechsel der winterschlafenden Fledermaus (Hári) **130**, 112.
— Über den Atemrhythmus und die Ontogenie der Atembewegungen bei den Urodelen (Babák u. Kühnová) **130**, 444.
— Einfluss der Temperatur auf die Tätigkeit des Atmungszentrums bei Libellulidenlarven (Babák u. Roček) **130**, 485.
— Die Leistungen des Gehirnganglions bei den krebsartigen Tieren (Jordan) **131**, 317.
— Über den Einfluss von chemischen und physikalischen Umgebungsänderungen auf die Blutzellen von Limulus und insbesondere auf ihre Granula (L. Loeb) **131**, 465.
— Gibt es in der Muskulatur der Mollusken periphere kontinuierlich leitende Nervennetze bei Abwesenheit von Ganglienzellen? 2. Mitteilung. Weitere Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden und Innervation der Mantellappen von Aplysia (Hofmann) **132**, 43.
— Chemische Reizung und Lähmung markloser Nerven und glatter Muskeln wirbelloser Tiere. Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden (Hofmann) **132**, 82.
— Untersuchungen über den Lichtsinn bei Reptilien und Amphibien (Hess) **132**, 255.
— Über das Farbenunterscheidungsvermögen der Fische (Bauer) **133**, 7.
— Chlorschwankungen im Organismus des Wetterfisches [Cobitis fossilis] je nach dem Chlorgehalt des Mediums (Calugareanu) **133**, 260.
— Über den angeblichen Nachweis von Farbensinn bei Fischen (Hess) **134**, 1.
— Energetik glatter Muskeln [Adduktoren von Muscheln] (Parnas) **134**, 462.
— Zur Frage des Hörvermögens der Fische (Bernoulli) **134**, 633.
— Beiträge zur Kenntnis des Blutkreislaufs bei den verschiedenen Vogelarten (Stübel) **135**, 249.
— Die elektrischen Erscheinungen am Retraktorenpräparat von Sipunculus nudus (Fuchs) **136**, 75.
— Neue Untersuchungen über den Lichtsinn bei wirbellosen Tieren (Hess) **136**, 282.
— Über Fluoreszenz an den Augen von Insekten und Krebsen (Hess) **137**, 339.
— Die Ernährung der Wassertiere durch gelöste organische Verbindungen (Pütter) **137**, 595.
— Zu meinen Versuchen über das Farbenunterscheidungsvermögen der Fische (Bauer) **137**, 622.

Physiologie, vergleichende, Beiträge zur Physiologie der Pigmentzellen in der Fischhaut (v. Frisch) **138**, 319.
— Untersuchungen über die Funktionen des Zentralnervensystems bei Insekten (Matula) **138**, 388.
— Ein Versuch, das Verhältnis zwischen modal verschiedenen Reizen in Zahlen auszudrücken (Szymanski) **138**, 457.
— Untersuchungen über die Atmung von Insekten unter Anwendung der graphischen Methode (Regen) **138**, 547.
— Die funktionellen Schwankungen der motorischen Tätigkeit des Raubvogelmagens (Mangold) **139**, 10.
— Studien zur vergleichenden Verdauungsphysiologie. 2. Mitteilung. Die Magenverdauung von Cricetus frumentarius bei Fleischnahrung (Scheunert) **139**, 131.
— Periodische Bewegungen und ihr Zusammenhang mit Licht und Stoffwechsel (Menke) **140**, 37.
— Über den Einfluss mehrerer aufeinanderfolgender wirksamer Reize auf den Ablauf der Reaktionsbewegungen bei Wirbellosen. 2. Mitteilung. Versuche an Coelenteraten (Kinoshita) **140**, 167.
— — 3. Mitteilung **140**, 198.
— Vergleichende Untersuchungen über die Maasse und Proportionalgewichte des Vogelherzens (Löer) **140**, 293.
— Vergleich der Augen des Menschen und der Wirbeltiere **91**, 10.
— Bemerkungen über die Reflexzeit, Hemmungszeit und Latenzzeit des Muskels beim Blutegel **122**, 15.

Physostigmin, Über die gegenseitigen Beziehungen zwischen Kurare und Physostigmin (Rothberger) **87**, 117.
— Über das gegenseitige Verhältnis der Wirkung von Atropin und Physostigmin auf das Pankreas (Modrakowski) **118**, 52.
— Beiträge zur Kenntnis der Wirkungsweise des Atropins und Physostigmins auf den Dünndarm von Katzen (Unger) **119**, 373.
— Die Endigungen der motorischen Nerven in den Muskeln sind der Angriffspunkt des Physostigmins **87**, 145.
— Einfluss des Physostigmins auf die Darmbewegung **108**, 28.
— Einfluss von Physostigmin auf die Arbeitsleistung des Muskels **129**, 541.
— Über scheinbare Vaguslähmung bei Physostigminvergiftung **132**, 241.

Pigment s. a. Chromatophoren.
— Beiträge zur Physiologie der Pigmentzellen in der Fischhaut (v. Frisch) **138**, 319.
— Über die Beziehungen der Pigmentzellen zum Nervensystem **138**, 322.
— Der Einfluss des Auges auf die Färbung der Fische **138**, 348.
— Die Reaktion geblendeter Fische auf Licht bezüglich ihrer Färbung **138**, 368.

Pilokarpin, Einwirkung des Pilokarpins auf die Darmbewegung **108**, 22.

Pilze, Über die Wirkung ätherischer Öle auf Pilze als Gifte (Bokorny) **73**, 555.
— Über die Assimilationsenergie einiger Pilze, verglichen mit der grüner Pflanzen (Bokorny) **89**, 454.

Pilze, Bemerkungen über die Vertretbarkeit von metallischen Elementen in Pilzen (Loew) **100**, 335.
— Nachtrag zu der letzten Anmerkung des Artikels über das Mineralstoffbedürfnis der Pilze (Loew) **100**, 550.

Piperidin, Die Wirkung des Piperidins auf den Blutdruck und die Atmung **78**, 118.
— Einfluss von Piperidinsalzen auf den Ruhestrom und Erregbarkeit des Froschmuskels **126**, 340, 343.

Piqûre, Einfluss der Piqûre auf die Adrenalinsekretion **124**, 205.

Placenta, Experimenteller Beitrag zur Frage über die Beziehung zwischen Placenta und Brustdrüsenfunktion (Lederer u. Přibram) **134**, 531.

Plankton, Periodische Vertikalwanderung planktonischer Organismen **140**, 79.

Plastein s. a. Eiweiss.
— Das Plastein, seine Darstellung und Eigenschaften **85**, 208.

Platin, Über Platinkatalyse (Höber) **82**, 631.
— Über die Wasserstoffsuperoxydkatalyse durch kolloidale Platinlösungen (Liebermann) **104**, 119.
— Über einige Umstände, welche die katalytische Wirkung des kolloidalen Platins auf Wasserstoffsuperoxyd beeinflussen (Liebermann und v. Genersich) **104**, 155.
— Über die Guajakreaktion des kolloidalen Platins (Liebermann) **104**, 233.

Plethysmograph, Eine neue Schreibvorrichtung für plethysmographische Untersuchungen [Spirometer-Volumenschreiber] (Strasburger) **139**, 33.
— Plethysmograph nach Mosso **101**, 192.

Pleurahöhle, Über eine Methode zur Messung des intrapleuralen Drucks (van der Brugh) **82**, 591.
— Der Druck im Cavum pleurae des Pferdes (Bendele) **139**, 593.
— Die Respirationsschwankungen des negativen Drucks in der Pleurahöhle **82**, 599.

Plexus mesentericus, Der Einfluss des Plexus mesentericus auf das Stromvolumen der Vena mesenterica (Burton-Opitz) **135**, 245.

Pneumometer, Apparat zur Messung des Lungenvolumens und der Lungenelastizität **76**, 371.

Pneumothorax, Zur Frage des künstlichen Pneumothorax (Kakowski) **134**, 31.

Podopsis Slabberi, Über den Lichtsinn von Podopsis Slabberi **136**, 314.

Poiseuille'sches Gesetz, Anwendung desselben bei der Bestimmung der Viskosität des Blutes **82**, 417.

Polarisation, elektrische, Ein Versuch, amöboide Bewegung als Folgeerscheinung des wechselnden elektrischen Polarisationszustandes der Plasmahaut zu erklären (Mc Clendon) **140**, 271.
— Die Erscheinungen und Nachwirkungen der Polarisation an der Kathode **91**, 392.

Polarität, Über dynamische Umstände, welche bei der Bestimmung der morphologischen Polarität der Organismen mitwirken (Loeb) **102**, 152.

Polypen, Über Geschlechtsbildung bei Polypen (Nussbaum) **130**, 521.

Präzipitine, Die Untersuchung des Blutes mittelst eiweisspräzipitierender Sera (Bermbach) **107**, 621.

— Über Präzipitine und Antipräzipitine (Bermbach) **107**, 626.

Praktikum, Besprechung einiger Apparate für das physiologische Praktikum (Schenck) **97**, 421.

Projektion, Über die Möglichkeit einer stereoskopischen Projektion ohne Ablenkungsprismen mit weissen Teilbildern (Wiener) **136**, 564.

Projektionsapparat, Die Herstellung stereoskopischer Wandbilder mittelst Projektionsapparates (E. Hering) **87**, 229.

— Erzeugung kurzdauernder Lichtreize mit Hilfe des Projektionsapparates (Marbe) **107**, 585.

Propagationsgeschwindigkeit, Über die Propagationsgeschwindigkeit elektrischer Ladungen in den Nervenfasern des Corpus callosum (Göthlin) **133**, 131.

Propylalkohol, Über die Wirkung des Propylalkohols auf das Froschherz **112**, 609.

Proteinochrom, Über Proteinochrom, ein Farbstoff bei der Pankreasverdauung (Klug) **86**, 194.

Protoplasma, Protoplasma und Enzym (Bokorny) **85**, 257.

— Untersuchungen über Protoplasmamechanik (Jensen) **87**, 361.

— Zur Analyse der Protoplasmabewegung (Jensen) **87**, 363.

— Nochmals über Protoplasma und Enzym (Bokorny) **93**, 605.

— Über tinktorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma (Růžička) **107**, 497.

— Der physiologische Protoplasmastoffwechsel und die Purinbildung (Mareš) **134**, 59.

— Ein Versuch, amöboide Bewegung als Folgeerscheinung des wechselnden elektrischen Polarisationszustandes der Plasmahaut zu erklären (Mc Clendon) **140**, 271.

— Der Aggregatzustand des amöboiden Protoplasmas **80**, 213.

— Die Aufnahme ungelöster Körper durch rhizopodoides Protoplasma **87**, 383.

— Mechanische Analyse des Aufnahmevorgangs ungelöster Körper **87**, 409.

— Chemische Bindung des Phosphors an Protoplasma **104**, 45.

Protozoen, Über den Einfluss von Röntgenstrahlen auf Protozoen (Schaudinn) **77**, 29.

Pseudoskopie, Über Stereoskopie und Pseudoskopie (Ewald u. Gross) **115**, 514.

Pseudoskop, Ein einfaches katoptrisches Pseudoskop **115**, 524.

Psyche, Psychophysik, Psychologie, Noch einmal über die psychischen Qualitäten der Ameisen (Bethe) **79**, 39.

— Die Lokalisation psychischer Vorgänge im Gehirn (Rollett) **79**, 303.

Psyche, Psychophysik, Psychologie, Der Wille und das räumliche Moment in Wahrnehmung und Vorstellung (Storch) **95**, 305.
— Psychologie und Medizin (Storch) **93**, 412.
— Über die scheinbare Grösse der Gestirne (Zoth) **78**, 363; **88**, 201.
— Die scheinbare Vergrösserung von Sonne, Mond und Sternbildern am Horizont (Mayr) **101**, 349.
— Über die scheinbare Grösse der Gestirne usw. Erwiderung an Mayr (Zoth) **103**, 133.
— Die scheinbare Vergrösserung von Sonne, Mond und Sternbildern am Horizont. Erwiderung an Zoth (Mayr) **105**, 380.
— Psychooptische Untersuchungen. I. Über den Zusammenhang zwischen dem Reizungsgesetze und dem Gesetze von Weber-Fechner (Wertheim-Salomonson u. Schoute) **105**, 389.
— Über Sinnesempfindungen und Gedächtnisbilder (Urbantschitsch) **110**, 437.
— Experimentelle Untersuchungen über die Grundlage der Vergleichung gehobener Gewichte (Treves) **121**, 327.
— Psychophysische Untersuchungen über den Geschmack von Zucker und Saccharin [Saccharose und Kristallose] (Lemberger) **123**, 293.
— Über die psychogischen Fehlerquellen der palpatorischen Blutdruckmessungen nach Riva-Rocci und von Recklinghausen (Schultze) **124**, 392.
— Leib, Seele und Geist. Versuch einer physiologischen Differenzierung der psychischen Funktion (v. Cyon) **127**, 533.
— Über Hirnlokalisation und Ermüdung (Griesbach) **131**, 119.
— Zur Psychologie des konzentrisch eingeengten Gesichtsfelds (Pick) **136**, 101.
— Sinnliche Elemente und naturwissenschaftliche Begriffe (Mach) **136**, 263.
— Das Herz als das vorzüglichste Gemütsorgan in Affekten und Gefühlen **127**, 546.
— Das Ohrlabyrinth und die Grenzen zwischen seelischen Funktionen und geistigen Leistungen **127**, 553.
— Die Bildung des Ich-Bewusstseins beim Menschen und des Sich-Empfindens bei Tieren **127**, 560.
— Die Abgrenzung der Gebiete der Physiologie und Philosophie im Raum- und Zeitproblem **127**, 568.
— Der Geist und die schöpferische Intuition bei wissenschaftlichen Entdeckungen und Erfindungen **127**, 581.
— Über die Bedeutung der Hypophyse und Zirbeldrüse für die geistigen Funktionen **127**, 596.
— Der Schlaf und das Unbewusste **127**, 602.
Pterotrachea, Zur Physiologie des Herzens und des Exkretionsorganes bei Pterotrachea (Rywosch) **109**, 355.
Ptyalin, Dextrose und nicht Maltose als Endprodukt der Ptyalinwirkung auf Stärke und Glykogen **89**, 520.
Pulmonaten s. a. Schnecken.
— Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems bei Pulmonaten (Jordan) **106**, 189; **110**, 533.
— Über den Einfluss des Sauerstoffs auf die Reflexerregbarkeit der Pulmonaten [Limnaea stagnalis] **121**, 414.

Puls s. a. Herz, Blutkreislauf usw.
— Über den Venenpuls [Ursache des normalen Venenpulses] (Knoll) **72**, 317.
— Über Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Venenpulses (Morrow) **79**, 442.
— Herzkammersystole und Pulskurve (Schmid) **91**, 265.
— Beiträge zur Pulslehre (Landois) **91**, 509.
— Über Längenpulse (Landois) **91**, 509.
— Sphygmokygraph, Gas-Sphygmophon, Gas-Kardiophon (Landois) **91**, 516, 525.
— Über die Entstehung des Dikrotismus (Lohmann) **97**, 438; **103**, 632.
— Über den Einfluss körperlicher Bewegung auf die Pulszahl beim Gesunden (Tewildt) **98**, 347.
— Über den Zusammenhang der sekundären Pulswellen mit dem Herzstoss und den beiden Herztönen (Trautwein) **104**, 293.
— Über ein neues Verfahren zum Verzeichnen von Bewegungsvorgängen und seine Anwendung auf den Volumenpuls (Garten) **104**, 351.
— Die Verzeichnung des Venenpulses am isolierten, künstlich durchströmten Säugetierherzen (H. E. Hering) **106**, 1.
— Über die peripherische Reflexion des Blutes (Hoorweg) **110**, 598.
— Über die Natur der durch Blutdrucksteigerung erzeugten Pulsverlangsamung (Filehne u. Biberfeld) **128**, 443.
— Die Störungen der Herztätigkeit durch Glyoxylsäure [Pulsus alternans] im Elektrokardiogramm (Kahn u. Starkenstein) **133**, 579.
— Sphygmo-tonographische Studien (Münzer) **136**, 443.
— Aufnahmetrommel für den Radialispuls **72**, 583.
— Abnahme der Pulsfrequenz durch Injektion von Krotonöl in den Herzmuskel **75**, 430.
— Die Erklärung des Pulsus bigeminus und seiner natürlichen und künstlichen Auslösung von der Hohlvene, dem Vorhofe und dem Ventrikel **82**, 9.
— Beziehung der Pulsperiode zur Schlagfrequenz des Herzens **89**, 285.
— Erklärung der drei Elevationen der Pulskurve **91**, 278 ff.
— Die Anwendung der Seifenblase bei der Pulsuntersuchung des Menschen **104**, 373.
— Methode der Verzeichnung des Venenpulses am isolierten künstlich durchströmten Herzen **106**, 3.
— Die Wellen des Venenpulses und ihre Bezeichnung nach der Entstehungsweise **106**, 12.
— Einfluss des Tabakrauches auf den Puls **113**, 206.
— Über die Ursache der Pulsverlangsamung bei der Abkühlung **115**, 425.
— Nachweis, dass die bei normalen Tieren bei Steigerung des Blutdrucks erfolgende Pulsverlangsamung durch Erhöhung des intrakraniellen Druckes erfolgt **128**, 461 ff.
— Wirkung der Kohlensäure und anoxybiotischer Stoffwechselprodukte auf die Pulszahl **134**, 610, 611.
— Die Wirkung vom Extrakte ruhender und arbeitender Muskeln auf die Pulszahl **134**, 613, 615.
— Die Wirkung von Blut tetanischer Hunde auf die Pulszahl **134**, 615.

Puls, Über die Wärme als Ursache der Pulsbeschleunigung durch die Muskelarbeit **134**, 616, 619, 621.
— Über die Form der Pulskurven **136**, 447.
— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der primären und dikrotischen Pulswelle **136**, 451.
Pupille, Untersuchungen über die direkte motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae des Aal- und Froschauges (Guth) **85**, 119.
— Die Pupillarreaktion der Oktopoden (Magnus) **92**, 623.
— Die Synergie von Akkomodation und Pupillenreaktion (Wlotzka) **107**, 174.
— Über die Pupillarreaktion bei verschiedener Belichtung (Basler) **108**, 87.
— Untersuchung über das Verhalten der Pupille auf Lichteinfall nach Durchschneiden des Sehnerven beim Hund (Gross) **112**, 302.
— Die Erweiterung der Pupille bei Adrenalineinträufelungen in ihrer Abhängigkeit vom Zentralnervensystem. 1. Mitteilung. Die Beziehung des Grosshirns zur Adrenalinmydriasis (Shima) **126**, 269.
— — 2. Mitteilung. Die Beziehungen des Rückenmarks zur Adrenalinmydriasis (Shima) **127**, 99.
— Experimentelle und klinische Beobachtungen über Störungen sympathischer Innervationen [Adrenalinmydriasis] und über intestinale Glykosurie (Zak) **132**, 147.
— Die Entwicklung der Pupillen- und anderer Augenreflexe bei neugeborenen Säugetieren (Michailow) **133**, 71.
— Zum Nachweis der hemiopischen Pupillenreaktion (Sachs) **136**, 402.
— Einfluss des Halssympathicus auf die kontralaterale Pupille [Verengerung durch Reizung] **75**, 111.
— Das Zentrum für die Pupille bei Oktopoden und die Bahnen zur Iris **92**, 628, 632.
— Die zentripetale Erregung der Pupille bei Oktopoden **92**, 635.
— Einfluss von Giften auf die Pupillenreaktion bei Oktopoden **92**, 639.
— Pupillomotorische Wirkung verschiedener Farben **108**, 95.
— Beziehung der Pupillarreaktion zur scheinbaren Helligkeit **108**, 100.
Purinkörper, Über die Stellung der Purinkörper im Stoffwechsel. 1. Mitteilung (Burian u. Schur) **80**, 241.
— Über die Stellung der Purinkörper im menschlichen Stoffwechsel. 2. Mitteilung. Die intermediäre Natur der Purinkörper des Säugetierstoffwechsels (Burian u. Schur) **87**, 239.
— Über die Stellung der Purinkörper im Stoffwechsel [Burian u. Schur]. Bemerkungen dazu (Loewi) **88**, 296.
— Das quantitative Verhalten der menschlichen Harnpurinausscheidung. Nochmalige Feststellung und kritische Prüfung unserer bisherigen Ergebnisse und Antwort auf O. Loewi's Einwand (Burian u. Schur) **94**, 273.
— Der physiologische Protoplasmastoffwechsel und die Purinbildung (Mareš) **134**, 59.

Purinkörper, Der Purinkörper-N-Gehalt verschiedener Nahrungsmittel und der von denselben gelieferte exogene Harnpurin N **80**, 323.
— Über den Einfluss von Harnsäureinjektionen auf die Harnpurinausscheidung des Hundes **87**, 289.
— Unabhängigkeit des endogenen Harnpurinwertes von der Nahrung **94**, 273.
— Abhängigkeit des endogenen Harnpurinwerts von Individualität und Lebensweise **94**, 285.
— Unabhängigkeit der exogenen Harnpurinmenge von der Individualität **94**, 295.
— Das Verhalten der endogenen Harnpurinausscheidung bei purinkörperhaltiger Kost **94**, 310.

Q.

Quellung, Versuche über Quellung (Pascheles) **71**, 333.
— Über den Einfluss von Säuren und Alkalien auf die Quellung von Gelatine (W. Ostwald) **108**, 563.
— Über die Quellung der β-Gelatine (W. Ostwald) **109**, 277.
— Über feinere Quellungserscheinungen von Gelatine in Salzlösungen nebst allgemeineren Bemerkungen zur physikalisch-chemischen Analyse der Quellungskurven in Elektrolyten (W. Ostwald) **111**, 581.
— Weitere Versuche über die Quellung des Fibrins (Fischer) **125**, 99.
— Über Augenquellung und das Wesen des Glaucoms (Fischer) **125**, 396.
— 2. Mitteilung (Fischer) **127**, 1.

Quecksilber, Der Mechanismus der Quecksilberdiurese (Frey) **115**, 223.
— Chemotropische Bewegungen eines Quecksilbertropfens. Zur Theorie der amöboiden Bewegung (Bernstein) **80**, 628.

Quecksilberschlüssel, Ein Vakuumquecksilberschlüssel für Stromunterbrechung und Nebenschluss (Steinach) **78**, 286.

R.

Radfahren, Über die Formen der Pedalarbeit beim Radfahren (Zoth) **76**, 319.

Radium, Über die Wirkung der Radiumstrahlen (Schwarz) **100**, 532.
— Radioaktivität und Fermentwirkung (v. Kőrösy) **137**, 123.
— Die Zersetzung des Wasserstoffsuperoxyds unter radioaktiven Einflüssen **137**, 130.

Raumsinn, Abhängigkeit des Raumsinns von der Funktion des Ohrlabyrinths (v. Cyon) **71**, 74.
— Ohrlabyrinth, Raumsinn und Orientierung (v. Cyon) **79**, 211, 274.
— Die physiologischen Grundlagen der Geometrie von Euklid. Eine Lösung des Raumproblems (v. Cyon) **85**, 576.
— Beiträge zur Physiologie des Raumsinns. I. Teil. Neue Beobachtungen an den japanischen Tanzmäusen (v. Cyon) **89**, 427.
— — II. Teil **90**, 585.

Raumsinn, Beiträge zur Physiologie des Raumsinns. III. Teil. Täuschungen in der Wahrnehmung der Richtung durch das Ohrlabyrinth (v. Cyon) **94**, 139.
— Der Wille und das räumliche Moment in Wahrnehmung und Vorstellung (Storch) **95**, 305.
— Nochmals die Physiologie des Raumsinns. Bewegungsstörungen und Bewegungstäuschungen (v. Cyon) **96**, 486.
— Die Bedeutung der Hemianopsie für die Untersuchung des optischen Raumsinns (Best) **136**, 248.
- Historische Notiz über denselben **79**, 290 ff.
— Die Bedeutung der Beobachtungen an Tanzmäusen für die Physiologie des Raumsinns **89**, 445.

Reaktion, chemische, s. a. bei den einzelnen Organen u. Flüssigkeiten.
— Über die elektromotorische Messung der Reaktion organischer Flüssigkeit (Foà) **115**, 626.
— Über die chemische Reaktion der isolierten Froschnetzhaut (Dittler) **120**, 44.

Rekurrens, Einfluss der Durchschneidung der Rekurrens auf die Bewegung der Stimmbänder **73**, 211.

Reflexe, Studien über den Reflexmechanismus der Harnblase (Hanč) **73**, 453.
— Untersuchungen über die reflexhemmende Funktion des oberen Schlundganglions der Languste [Palinuris vulgaris] (Caselli) **74**, 158.
— Über die tonischen Reflexe und ihre Hemmung (Danilewsky) **78**, 194.
— Über Atemreflexe bei Apnoe und Dyspnoe (Schenck) **79**, 319.
— Die Irreziprozität der Reflexübertragung (Hermann) **80**, 41.
— Beiträge zur Kenntnis der Reflexfunktion des Rückenmarks (Biedermann) **80**, 408.
— Antagonistische Reflexe und antagonistische Innervation (Biedermann) **80**, 421.
— Über die Beziehungen der Sinnesorgane zu den Reflexbewegungen des Frosches (Merzbacher) **81**, 222.
— Beeinflussung der Reflexe durch Strychnin (Filehne) **83**, 369.
— Untersuchungen über reflektorische Anurie (Goetzl) **83**, 628.
— Zur Beeinflussung der Rückenmarksreflexe durch Strychnin (Filehne) **88**, 506.
— Über die Kombination exspiratorisch wirksamer Atemreflexe (Seemann) **91**, 313.
— Zur Kenntnis der Wirkung chemischer Reize beim Hautreflex des Frosches (Braeuning) **102**, 163.
— Über die Wirkung erhöhter Temperatur auf die Reflexerregbarkeit des Rückenmarks des Frosches (Geinitz u. Winterstein) **115**, 273.
— Zur Physiologie des Kniesehnenreflexes (Scheven) **117**, 108.
— Ergographische Untersuchungen über den Kniesehnenreflex (Klarfeld) **121**, 404.
— Versuche über die Veränderungen der Reflexerregbarkeit Wirbelloser bei Sauerstoffmangel und Sauerstoffüberfluss (Schwartz) **121**, 411.
— Beiträge zur Reflexlehre aus dem Nachlass von O. Langendorff (Winterstein) **127**, 507.

Reflexe, Physiologische Untersuchungen, betr. Reflexbahnen in der grauen Substanz des Rückenmarks (Beck u. Bikeles) **129**, 407.
— Einige Beobachtungen über Reflexerscheinungen am Hintertier (Beck u. Bikeles) **129**, 415.
— Die Entwicklung der Pupillen- und anderer Augenreflexe bei neugeborenen Säugetieren (Michailow) **133**, 71.
— Über den Einfluss der höheren Hirnteile auf die Reflextätigkeit des Rückenmarks (Trendelenburg) **136**, 429.
— Die sogenannten Berührungsreflexe Munk's und die reflektorische Zehenbeugung bei Reizung der Fusssohle (Beck u. Bikeles) **137**, 34.
— Zur Lehre Munk's über Beginn und Reihenfolge in der Ausbreitung der Bewegungen bei Rückenmarksreflexen, wie bei Tätigkeit der sogenannten „Prinzipalzentren" (Beck u. Bikeles) **137**, 45.
— Die Ausbreitung des Reflexbogens im Rückenmark, festgestellt vermittelst Untersuchung der Aktionsströme (Beck u. Bikeles) **140**, 24.
— Reizleitung im Reflexbogen **73**, 374.
— Tonische Reflexe bei abgekühltem Rückenmark und Einfluss der Kälte auf die Steigerung der Reflexe **80**, 416.
— Reflexzuckung und Reflextetanus bei Kaltfröschen **80**, 440.
— Reflektorische Reizung der Hypophyse durch Ammoniak von der Nasenschleimhaut aus **81**, 300.
— Stirnreflex beim Frosch **86**, 124.
— Schreireflex beim otolithenlosen Frosch **86**, 126.
— Änderungen des Lidreflexes beim Frosche nach Otolithenexstirpation **86**, 134.
— Veränderung der Reflexerregbarkeit nach doppelseitiger Labyrinthexstirpation an Tauben und Kaninchen **94**, 451.
— Der Anhaftreflex der Fledermaus und sein Zentrum in der medulla oblongata **96**, 586.
— Über den radikulären Verlauf des sensiblen Teiles des Reflexbogens beim Patellarreflex und bei Hautreflexen **106**, 56.
— Steigerung der Reflexe beim labyrinthlosen Seepferdchen **106**, 88.
— Bestimmung der Reflexzeit beim Kniesehnenreflex **117**, 111.
— Ermüdungserscheinungen beim Kniesehnenreflex **117**, 127.
— Schwankungen der Reflexgrösse beim Kniesehnenreflex und Einfluss der Reizfrequenz und Reizintensität **117**, 123, 128, 130.
— Der Einfluss der Reizstärke auf die Reflexgrösse **127**, 509.
— Der Einfluss rhythmischer Reizung auf den Reflexvorgang **127**, 512.
— Das Problem des Refraktärstadiums bei den Reflexen **127**, 518.
— Der gekreuzte Kniesehnenreflex und Knochenreflex beim Hunde **130**, 222, 240.
— Umkehr des gekreuzten Streckreflexes beim Hunde **130**, 240.
— Gekreuzte Reflexe beim Extensorstoss beim Hunde **130**, 243.
— Kratz- und Muskelreflexe beim Hunde **130**, 244, 245.
— Einfluss von Narkose, Schock und Erkrankungen auf die Beinreflexe beim Hunde **130**, 247.
— Über ungekreuzte Reflexe beim Hunde **130**, 2..
— Über Schwanzreflexversuche an dezerebrierten und rückenmarkdurchschnittenen Katzen **130**, 256.

Reflexe, Über das Auftreten von Kratzreflexen beim Hunde nach Durchtrennung des Rückenmarks im unteren Brustteile **134**, 585.
Refraktäre Periode, Das Refraktärstadium am Ösophagus von Amphibien und anderen Tieren, sowie an anderen glatten Muskeln (Botazzi) **113**, 152.
— Die refraktäre Phase des menschlichen Herzens in Beziehung zur Schlagfrequenz **89**, 283.
— Auftreten von refraktärer Periode bei der rhythmischen Darmmuskulatur **103**, 531.
— Das Problem des Refraktärstadiums bei den Reflexen **127**, 518.
Refraktion, Ändert sich die Refraktion des Auges beim Aufenthalt im Dunkeln? (Wlotzka) **112**, 194.
— Genaue Methode zur Bestimmung der Refraktion des Auges **112**, 195.
Regeneration, Über den Einfluss der Hydroxyl- und Wasserstoffionen auf die Regeneration und das Wachstum der Tubularien (Loeb) **101**, 340.
— Über dynamische Umstände, welche bei der Bestimmung der morphologischen Polarität der Organismen mitwirken (Loeb) **102**, 152.
— Neue Versuche über die Regeneration von Nervenfasern (Bethe) **116**, 385.
— Experimentelle Bestätigung der Lehre von der Regeneration im Hoden einheimischer Urodelen (Nussbaum) **119**, 443.
— Das Verhalten der Markfasern in autogen regenerierten Nerven **116**, 438.
— Autogene Regeneration von hinteren Wurzeln und Hinterstrangfasern des Rückenmarks **116**, 460.
— Die Rolle des Bindegewebes bei der Regeneration **116**, 467.
— Die Regeneration bei Vereinigung von zentralem und peripherem Nervenstumpf **116**, 471.
Regenwurm, Zur Muskelphysiologie des Regenwurms (Straub) **79**, 379.
— Die Peristaltik der Blutgefässe des Regenwurms (Stübel) **129**, 1.
Registrierung, Neue Registrierapparate (Blix) **90**, 405.
— Registrierung der Herztöne mittelst russender Flammen (Marbe) **120**, 205.
— Ein neuer photographischer Registrierapparat (Wertheim-Salomonson) **120**, 618.
— Registrierung menschlicher Herztöne und Herzgeräusche (Weiss u. Joachim) **123**, 341.
— Registrierung von Bewegungsvorgängen mit feuchten Membranen (Gerhartz) **124**, 526.
— Über einige Einwände gegen die Verwendung von Flüssigkeitslamellen zur Schallregistrierung (Weiss) **127**, 74.
— Zur Frage der Registrierung von Bewegungsvorgängen mit feuchten Membranen (Gerhartz) **128**, 600.
— Eine neue Schreibvorrichtung für plethysmographische Untersuchungen [Spirometer-Volumschreiber] (Strasburger) **139**, 33.
Reibung, innere, Über die Rolle der inneren Reibung bei heliotropischen Reaktionen [Theorie] **117**, 388.

Reiz, Reizung, Reizleitung, Reizstärke s. a. die einzelnen reizbaren Organe.

— Eine historische Bemerkung, betreffend die Reizübertragung von Muskel zu Muskel (v. Grützner) **77**, 26.

— Unterschiede in der Wirkung mechanischer und elektrischer Reize im Elektrotonus (Doniselli) **96**, 624.

— Die Effektgrösse als Funktion der Reizgrösse (Wertheim-Salomonson) **100**, 455.

— Untersuchungen über den Erregungsvorgang im Sehorgan bei kurz- und bei längerdauernder Reizung (Hess) **101**, 226.

— Zur Kenntnis der Wirkung chemischer Reize (Braeuning) **102**, 163.

— Über den Einfluss der Reizstärke und der Belastung auf die Muskelkurve (Basler) **102**, 254.

— Über den Einfluss der Reizstärke auf die Tetanuskurve des Froschsartorius (Basler) **105**, 344.

— Über den Zusammenhang zwischen dem Reizungsgesetz und dem Gesetz von Weber-Fechner (Wertheim-Salomonson u. Schoute) **105**, 389.

— Über den Reizwert sinusoidaler Ströme von hoher Frequenz (Wertheim-Salomonson) **106**, 120.

— Bemerkungen zu dem Aufsatz von Wertheim-Salomonson: „Die Effektgrösse als Funktion der Reizgrösse“ (Langelaan) **107**, 94.

— Die Effektgrösse als Funktion der Reizgrösse. Erwiderung an Langelaan (Wertheim-Salomonson) **108**, 105.

— Die elektrische Reizung mit Wechselströmen (Reiss) **117**, 578.

— Zur Theorie des elektrischen Reizes (Nernst) **122**, 275.

— Über Interferenzen zwischen zwei schwachen Reizen (Gildemeister) **124**, 447.

— Untersuchungen über die mechanische Reizbarkeit der quergestreiften Skelettmuskulatur (Hofmann u. Blaas) **125**, 137.

— Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. Vergleichend-physiologische Untersuchung. I. Teil (Steinach) **125**, 239.

— — II. Teil **125**, 290.

— Über Summation einzelner unwirksamer adäquater Reize. Vorläufige Mitteilung (Steinach) **125**, 347.

— Über die elektrische Reaktion des Nervus olfactorius des Hechtes auf Doppelreizung (Sulze) **127**, 57.

— Induktionsströme als Reize. I. Öffnungsströme ohne Eisenkern (Gildemeister) **131**, 601.

— Über den Einfluss mehrerer aufeinanderfolgender wirksamer Reize auf den Ablauf der Reaktionsbewegungen der Wirbellosen. 1. Mitteilung. Versuche an Tunikaten (Kinoshita) **134**, 501.

— Über den Einfluss des Rhythmus der Reize auf die Arbeitsleistungen der Muskeln, speziell der Vogelmuskeln (Gildemeister) **135**, 366.

— Ein Versuch, das Verhältnis zwischen modal verschiedenen Reizen in Zahlen auszudrücken (Szymanski) **138**, 457.

Reiz, Reizung, Reizleitung, Reizstärke, Über den Einfluss mehrerer aufeinanderfolgender wirksamer Reize auf den Ablauf der Reaktionsbewegungen bei Wirbellosen. 2. Mitteilung. Versuche an Coelenteraten (Kinoshita) **140**, 167.
— — 3. Mitteilung **140**, 198.
— Zur Nernst'schen Theorie der elektrischen Reizung (Eucken u. Miura) **140**, 593.
— Die Einheitlichkeit der elektrischen Reizgesetze. 1. Mitteilung. Versuche an Fröschen und Kröten (Gildemeister) **140**, 609.
— Reizleitung im Reflexbogen **73**, 374.
— Über die Veränderung der Reizbarkeit des Nerven bei Vergiftungen mit Chloralhydrat, Kokain, Karbolsäure und Chloralose **82**, 157.
— Die Auffassung der Reizung als eine Änderung der physiologischen Polarisation **100**, 401.
— Das allgemeine Gesetz der Reizung **135**, 197.
— Die Reizung durch einen Sinusstrom und konstanten Strom von kurzer Dauer **135**, 198, 200.

Reproduktion, Reproduktion menschlicher Herztöne und Herzgeräusche (Weiss u. Joachim) **123**, 382.

Reptilien, Beiträge zur Rückenmarksphysiologie der Reptilien (Bickel) **71**, 44.
— Untersuchungen über den Lichtsinn bei Reptilien und Amphibien (Hess) **132**, 255.

Resonanztheorie, Eine neue Stütze für die Helmholtz'sche Resonanztheorie (Wittmaack) **120**, 249.

Resonanztöne, Über Resonanztöne, erzeugt durch Annäherung von Flächen an die Ohrmuschel (Urbantschitsch) **89**, 594.

Resonatoren, Die Wirkungsweise der Resonatoren im Ohre (Waetzmann) **123**, 463.

Resorption, Resorption im Magendarmkanal: Resorption im Dünndarm. II. (Höber) **74**, 246.
— Die Resorption und Ausscheidung des Eisens im Darmkanal des Meerschweinchens (Swirski) **74**, 466.
— Resorption von Jodolen einer Jodoleiweissverbindung (Rösel) **77**, 22.
— Über Darmresorption und die salinischen Abführmittel (Wallace u. Cushny) **77**, 202.
— Kann Fett unverseift resorbiert werden? (Hofbauer) **81**, 263.
— Die Resorption künstlich gefärbter Fette (Pflüger) **81**, 375.
— Der gegenwärtige Zustand der Lehre von der Verdauung und Resorption der Fette (Pflüger) **82**, 303.
— Über den Ort der Resorption in der Leber (Bürker) **83**, 241.
— Über die Resorption künstlich gefärbter Fette (Hofbauer) **84**, 619.
— Resorption künstlich gefärbter Fette (Exner) **84**, 628.
— Fortgesetzte Untersuchungen über die Resorption künstlich gefärbter Fette (Pflüger) **85**, 1.
— Zur Physiologie der Fettverdauung (Rosenberg) **85**, 152.
— Physikalisch-chemische Grundlagen der Resorption (Oker-Blom) **85**, 554.

Resorption, Resorption im Magendarmkanal: Die Resorption der Fette vollzieht sich dadurch, dass sie in wässrige Lösung gebracht werden (Pflüger) **86**, 1.
— Über Resorption im Darm. III. (Höber) **86**, 199.
— Untersuchungen über die Grösse der Resorption im Dick- und Dünndarme (Reach) **86**, 247.
— Über die Resorption wasserunlöslicher Substanzen (Friedenthal) **87**, 467.
— Fortgesetzte Untersuchung über die in wasserlöslicher Form sich vollziehende Resorption der Fette (Pflüger) 88, 299.
— Über Kalkseifen als Beweise gegen die in wässriger Lösung sich vollziehende Resorption der Fette (Pflüger) **89**, 211.
— Zur Kenntnis der Resorption einfacher, insbesondere stereoisomerer Zucker im Dünndarm (Nagano) **90**, 389.
— Über Resorption im Darm. IV. (Höber) **94**, 337.
— Über die Resorption und die fermentative Spaltung der Disaccharide im Dünndarm des ausgewachsenen Hundes (Röhmann u. Nagano) **95**, 533.
— Der Einfluss des Tannins und Morphins auf die Resorption physiologischer Kochsalzlösung im Dünndarm (Biberfeld) **100**, 252.
— Die Resorptionswege des Eisens beim Kaninchen (Tartakowsky) **100**, 586.
— Die resorptive Funktion der Mitteldarmdrüse des Krebses (Jordan) **101**, 287.
— Über die Resorption und Assimilation des Eisens (Tartakowsky) **101**, 423.
— Kann der Dünndarm stearinsauren Kalk resorbieren? (Knauer) **104**, 89.
— Über den Einfluss der Körperbewegung auf die Verdauung und Nährstoffabsorption des Pferdes (Scheunert) **109**, 145.
— Theoretische Betrachtungen über Sekretion und Resorption (Bernstein) **109**, 317.
— Über die Beziehung zwischen Nährstoffresorption und den enzymatischen Verhältnissen im Verdauungskanal (Lombroso) **112**, 531.
— Über die Resorption vom Methylenblau durch das Darmepithel (Schmidt) **113**, 512.
— Der Einfluss der Diffusibilität und der Lipoidlöslichkeit auf die Geschwindigkeit der Darmresorption (Katzenellenbogen) **114**, 522.
— Die Wirkung des Tannins auf Resorption und Sekretion im Dünndarm (Frey) **123**, 491.
— Resorptionsversuche an Hunden mit Dünndarmfisteln (Omi) **126**, 428.
— Resorption von Kochsalz, Traubenzucker, Rohrzucker, Pepton, Blutserum bei Hunden mit Dünndarmfisteln **126**, 431, 437, 443, 446, 451.
— Chemische und mikroskopische Untersuchungen über den Fetttransport durch die Darmwand bei der Resorption (Noll) **136**, 208.
— Über den Einfluss der Extraktivstoffe des Fleisches auf die Resorption der Nährstoffe. Der physiologische Nutzwert des Fleischextrakts (Völtz u. Baudrexel) **138**, 275.
— Über die Fettresorption (v. Fekete) **139**, 211.

Resorption, Resorption im Magendarmkanal: Schlechte Ausnützung von Seifen beim Hunde mit Gallenblasenfisteln **85**, 163.
— Über die Resorption von Schwermetallsalzen im Darm **94**, 340.
— Über die Sonderstellung des Eisens bei der Resorption im Darm **94**, 341.
— Die Resorptionsgeschwindigkeit von Rohrzucker, Maltose, Milchzucker im Dünndarm **95**, 536.
— Über die Resorption des Wassers aus Lösungen von Disacchariden **95**, 554.
— Die Nährstoffresorption bei gehindertem Abfluss des Pankreassekretes in den Darm **112**, 537.
— Über Resorption von Nahrung nach Exstirpation des nicht mehr in den Darm sezernierenden Pankreas **112**, 543.
— Das Verhältnis der Resorptionsgeschwindigkeit zur Diffussionsgeschwindigkeit im Darm **114**, 529.
— Über die Konzentrationsarbeit des Darms bei der Resorption **114**, 532.
— Verschiedene Resorptionsvorgänge und allgemeines über Resorption: Die Ähnlichkeit der Flüssigkeitsresorption in Muskeln und Seifen (Loeb) **75**, 303.
— Untersuchungen über Resorption von Zerebrospinalflüssigkeit bei normalem und erhöhtem intrakraniellen Druck (Spina) **83**, 120.
— Resorption und Kataphorese (Höber) **101**, 607.
— Die elektromotorischen Kräfte, die viele resorbierende Membranen entwickeln, als Quelle der Resorptionstätigkeit (Höber) **101**, 608.
— Über die perkutane Resorption einiger Ester der Salizylsäure (Impens) **120**, 1.
— Über die Resorption von Fett im Rückenlymphsack der Rana esculenta (Le Blanc) **125**, 601.
— Die Rückresorption von Wasser in den Harnkanälchen, der Gesamtkonzentration entsprechend (Frey) **139**, 465.

Respirationsapparat, Respirationsapparat für Gänse **85**, 366.

Respirationskalorimeter, Ein Respirationskalorimeter (Babák) **102**, 332.

Respirationswechsel s. Gaswechsel.

Respiratorischer Quotient, Der respiratorische Quotient von Fröschen im Sommer und Winter (Athanasiu) **79**, 421.
— Fettmast und respiratorischer Quotient (M. Bleibtreu) **85**, 345.
— Theoretische Gründe für die Steigerung der respiratorischen Quotienten bei der Fettbildung aus Kohlehydraten über die Einheit **85**, 354.
— Steigerung des respiratorischen Quotienten über die Einheit bei der Bildung von Fett aus Kohlehydraten **85**, 397.
— Die Grösse desselben bei der Bildung von Zucker aus Fett oder Eiweiss **108**, 478.
— Grösse desselben bei überreichlicher Eiweissfütterung **110**, 235, 238, 242.
— Der respiratorische Quotient bei Cobitis fossilis, bei gemischter Atmung, bei Haut- und Kiemenatmung und bei Haut- und Darmatmung **120**, 434, 436, 439.

Respiratorischer Quotient, Respiratorischer Quotient bei der reinen Darmatmung von Cobitis fossilis **120**, 439.
— Respiratorischer Quotient der winterschlafenden Fledermaus **130**, 128.
— Der respiratorische Quotient bei Zufuhr von Kasein beim Menschen **140**, 531 ff.
— — bei Zufuhr von Dextrose **140**, 548 ff.
— — bei Zufuhr von Olivenöl **140**, 554 ff.

Restitution, Über die Restitution des Nerven von der Narkose **82**, 181.

Retina s. Netzhaut.

Retractor penis musculus, Die elektromotorischen Wirkungen des Musculus retractor penis im Zustande tonischer Kontraktion (v. Brücke) **133**, 313.
— Über die Wirkungsweise der fördernden und hemmenden Nerven. Nach Versuchen am Retractor penis des Hundes (v. Brücke u. Oinuma) **136**, 502.
— Über die angebliche Refraktärperiode bei Reizung des Musculus retractor penis des Hundes **113**, 159.

Rheotom, Rheotomversuche **71**, 255.
Rheotropismus, Rheotropismus der Insekten **87**, 440.
Riechen, Riechorgan s. Geruchsorgan.
Rhizopoden, Einfluss von Röntgenstrahlen auf Rhizopoden **77**, 32.
Rhodanide, Einwirkung der Rhodanide auf Methämoglobin **82**, 624.
Rhodannatrium, Einfluss auf die Arbeitsleistung des Muskels **129**, 536.
Rhythmizität, Versuche über die autogene Rhythmizität der Chromatophorenmuskeln bei Kephalopoden (Steinach) **87**, 18.

Rhythmus, Untersuchungen über die Natur des periodisch aussetzenden Rhythmus, insbesondere des Herzens (Langendorff) **121**, 54.
— Über den Einfluss des Rhythmus der Reize auf die Arbeitsleistung der Muskeln, speziell der Vogelmuskeln (Gildemeister) **135**, 366.
— Über intrauterine im Rhythmus der Atmung erfolgende Muskelbewegungen des Fötus [intrauterine Atmung] (Reifferscheid) **140**, 1.

Rizin, Agglutinationsversuche mit Rizinussäure **137**, 502.

Rizinusöl, Über den Einfluss des Rizinusöls auf die Verdauungsbewegungen (Magnus) **122**, 261.

Ringer'sche Flüssigkeit, Die Bedeutung der Salze der Ringer'schen Lösung für das isolierte Säugetierherz (Gross) **99**, 264.
— Über den Einfluss der Ringer'schen Flüssigkeit auf die Tätigkeit des Säugetierherzens **73**, 544.

Röntgenstrahlen, Über den Einfluss von Röntgenstrahlen auf Protozoen (Schaudinn) **77**, 29.
— Der Schlingakt, dargestellt nach Bewegungsphotographien mittelst Röntgenstrahlen (Eykmann) **99**, 513.
— Beitrag zur Kenntnis der Röntgenstrahlen auf die Geschlechtsorgane (Gerhartz) **131**, 568.
— Radiologische Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen Austreibungszeit des normalen Magens und Hungergefühl (Haudek u. Stigler) **133**, 145.

Röntgenstrahlen, Über die Benutzung des Röntgenverfahrens zum Studium der Verdauung **122**, 212.

Rohfaser, Verdaulichkeit der Rohfaser **93**, 124.

Rohrzucker, Beitrag zur Wirkung der Zuckerarten (v. Kóssa) **75**, 310.
— Psychophysische Untersuchungen über den Geschmack von Rohrzucker und Saccharin (Lemberger) **123**, 293.
— Giftwirkung desselben bei subkutaner Injektion bei Vögeln **75**, 313.
— Entstehung von Geflügelgicht bei subkutaner Injektion von Rohrzucker **75**, 317.
— Giftwirkung desselben bei subkutaner Injektion bei Säugetieren **75**, 319.
— Einfluss subkutaner Injektion auf die Ausscheidung von Stickstoff, Harnstoff und Ammoniak **75**, 328.
— Über Assimilation von Rohrzucker bei Pflanzen **125**, 478.

Rollett, Alexander, Zur Erinnerung an Alexander Rollett (Zoth) **101**, 103.

Romauxankalk, Romauxankalk im tierischen Stoffwechsel (Hagemann) **140**, 158.

Rübensaft, Homogentisinsäure, die farbebedingende Substanz der Rübensäfte (Gonnermann) **82**, 289.
— Die Anteilnahme des Brenzkatechins bei der Dunkelfärbung der Rübensäfte (Gonnermann) **123**, 635.

Rückenmark, Beiträge zur Rückenmarksphysiologie der Amphibien und Reptilien (Bickel) **71**, 44.
— Zur Kenntnis der sensiblen Leitungsbahnen im Rückenmark (Langendorff) **71**, 401.
— Die motorische Funktion der hinteren Wurzeln für den Darm (Steinach) **71**, 523.
— Über den abnormen Verlauf einzelner motorischer Nervenfasern im Wurzelgebiet (Wana) **71**, 555.
— Über eine Methode, an gehirn- und rückenmarkslosen Säugetieren zu experimentieren (Spina) **76**, 219.
— Beiträge zur Kenntnis der Reflexfunktion des Rückenmarks (Biedermann) **80**, 408.
— Zur Wirkungsweise des Strychnins auf Rückenmark und periphere Nerven (Biberfeld) **83**, 397.
— Eine historische Studie über die Entdeckung des Magendie-Bellschen Lehrsatzes (Bickel) **84**, 276.
— Zur Beeinflussung der Rückenmarksreflexe durch Strychnin (Filehne) **88**, 506.
— Die Folgen der Durchschneidung der sensiblen Wurzeln im unteren Lumbalmarke, im Sakralmarke und in der Cauda equina des Hundes. Ein Beitrag zur Lehre der Bewegungen des Schwanzes und des Afters (Merzbacher) **92**, 585.
— Über die Entwicklung der lokomotorischen Koordinationstätigkeit im Rückenmark des Frosches (Babák) **93**, 134.
— Über Motilitätsstörungen nach Kokainisierung verschiedener Rückenmarksstellen (Filehne u. Biberfeld) **105**, 321.

Rückenmark, Physiologische Untersuchungen am Rückenmark des Hundes (Bikeles u. Gizelt) **106**, 43.
— Über die Wirkung erhöhter Temperatur auf die Reflexerregbarkeit des Froschrückenmarks (Geinitz u. Winterstein) **115**, 273.
— Über die Entgiftung von Strychnin und Kokain durch das Rückenmark. Ein Beitrag zur physiologischen Differenzierung der einzelnen Rückenmarksabschnitte (Sano) **120**, 367.
— Über die Beziehungen des Rückenmarks zur Adrenalinmydriasis (Shima) **127**, 99.
— Physiologische Untersuchungen, betreffend Reflexbahnen in der grauen Substanz des Rückenmarks (Beck u. Bikeles) **129**, 407.
— Der Einfluss der höheren Hirnteile auf die Reflextätigkeit des Rückenmarks (Trendelenburg) **136**, 429.
— Zur Lehre Munk's über Beginn und Reihenfolge in der Ausbreitung der Bewegungen bei Rückenmarksreflexen, wie bei Tätigkeit der sogenannten „Prinzipalzentren" (Beck u. Bikeles) **137**, 45.
— Die Ausbreitung des Reflexbogens im Rückenmark, festgestellt vermittelst Untersuchung der Aktionsströme (Beck u. Bikeles) **140**, 24.
— Über die viszeromotorischen Funktionen der Hinterwurzeln und über die tonische Hemmungswirkung der Medulla oblongata auf den Darm des Frosches **71**, 523 ff.
— Über zeitweise Ausschaltung zentraler Funktionen durch lokale Ätherisierung **71**, 536.
— Teilnahme des Rückenmarks an epileptiformen Krämpfen beim Frosch **74**, 84.
— Einfluss von Operationen an der Medulla oblongata auf die Schwimmbewegung des Haifisches **76**, 475.
— Tonische Reflexe bei abgekühltem Rückenmark **80**, 416.
— Über die Geschwindigkeit der Nervenleitung im Rückenmark der Schlangen **101**, 23.
— Über die Leitungsbahnen im Rückenmark der Schlangen **101**, 45.
— Bestimmung des Ursprungs der sensiblen Fasern der Nerven der hinteren Extremität vermittelst der Methode der reflektorischen Blutdrucksteigerung **106**, 43.
— Ursprung der motorischen Fasern der Nerven der hinteren Extremität **106**, 46.
— Über den radikularen Verlauf des sensiblen Teiles des Reflexbogens beim Patellarreflex und bei Hautreflexen **106**, 56.
— Über die spinale Innervation der hinteren Lymphherzen der Frösche **119**, 176, 196.
— Bulbäre Zentren und Segmentaltheorie **135**, 500.

Ruhe, Über die Beziehungen zwischen Körpergrösse und Stoffverbrauch der Hunde bei Ruhe und Arbeit (Slowtzoff) **95**, 158.
— Der Sauerstoffverbrauch und dessen kalorisches Äquivalent bei Ruhe und seine Abhängigkeit von der Oberfläche des Tieres **95**, 163 ff.

Ruhestrom s. a. Elektrizitätsproduktion.
— Über den Einfluss von Salzen starker organischer Basen auf den Ruhestrom und die Erregbarkeit von Froschmuskeln (Höber u. Waldenburg) **126**, 331.

Rumination, Untersuchungen über den Mechanismus der Rumination (Foà) **133**, 171.
— Beitrag zur Kenntnis der Rumination (Aggazzotti) **133**, 201.

S.

Saccharin, Psychophysische Untersuchungen über den Geschmack von Zucker und Saccharin (Lemberger) **123**, 293.
Saccharose s. Rohrzucker.
Säugetiere, Über das Osmiumtetroxyd als Blutfixationsmittel und die Form der Säugererythrozyten (Löhner) **140**, 92.
— Giftwirkung des Rohrzuckers bei subkutaner Injektion **75**, 319.
Säugling, Der Stoff- und Energieumsatz eines künstlich ernährten Säuglings (Tangl) **104**, 453.
— Untersuchungen über den Energiebedarf des Säuglings [Hund] (Gerhartz) **135**, 112.
Säuren, Über die physiologische Wirkung von Alkalien und Säuren in starker Verdünnung (Loeb) **73**, 422.
— Über das Säurebindungsvermögen der Eiweissstoffe (v. Rhorer) **90**, 368.
— Über den Einfluss von Säuren und Alkalien auf die Quellung von Gelatine (W. Ostwald) **108**, 563.
— Experimentelle Untersuchungen über Säureintoxikationen (Szili) **115**, 82.
— Die Fette des Blutplasmas bei akuter Säurevergiftung (Mansfeld) **129**, 63.
— Weitere Untersuchungen über Vergiftungen mit anorganischen und organischen Säuren (Szili) **130**, 134.
— Wirkung von Säuren auf die Umwandlung von Stärke durch Speichel **76**, 298.
— Einfluss der Säurekonzentration auf die Pepsinverdauung und die Verdauungsgeschwindigkeit **80**, 490.
— Methoden zur Bestimmung des Säurebindungsvermögen der Eiweissstoffe **90**, 370.
— Über die Einwirkung von Säuren auf die diastatische Wirkung des Pankreasferments **91**, 205.
— Einwirkung von Säuren auf die Hefe **93**, 612.
— Wirkung von Säuren in verdünnter Lösung auf lebendes Protoplasma **110**, 182.
— Die Änderung der Blutalkaleszenz durch Säureeinspritzung und bei tötlicher akuter Säurevergiftung **115**, 85, 93.
— Über Säurebildung in der belichteten Netzhaut **120**, 45 ff.
— Über den Einfluss von Säuren auf die Speichelsekretion **127**, 455.
— Das Übertreten des Pankreassafts in den Magen bei Zufuhr grosser Mengen starker Säuren in denselben **140**, 459.
Saitengalvanometer, Die Registrierung der menschlichen Herztöne durch das Saitengalvanometer (Einthoven) **117**, 461.
— Die Konstruktion des Saitengalvanometers (Einthoven) **130**, 287.
— Vorzüge und Eigenschaften des Saitengalvanometers **99**, 475.

Saitengalvanometer, Die Bestimmung eines dritten Herztones mittelst des Saitengalvanometers **120**, 31.

Salamander, Die Ganglienzellen des Bulbus arteriosus und der Kammerspitze beim Salamander (Carlson) **109**, 51.

— Über den Atemrhythmus und die Ontogenie der Atembewegungen beim Salamander (Babák u. Kühnová) **130**, 444, 453.

Salizylaldehyd, Oxydation desselben zu Salizylsäure durch Extrakte von Kalbslebern **74**, 193.

— Wechselwirkung zwischen Salizylaldehyd und dem Oxydationsferment aus Leberextrakten **81**, 544.

Salizylsäure, Pharmakologisches über Aspirin [Azetylsalizylsäure] (Dreser) **76**, 306.

— Über Aspirin. Beitrag zur Kenntnis der Salizylwirkung (Singer) **84**, 527.

— Über die perkutane Resorption einiger Ester der Salizylsäure (Impens) **120**, 1.

— Oxydation des Salizylaldehyds zu Salizylsäure durch Leberextrakte **74**, 193.

— Quantitative Bestimmung der Salizylsäure **74**, 195.

Salizylsaures Natrium, Einfluss des salizylsauren Natriums auf die Arbeitsleistung des Muskels **129**, 539.

Salze, Die Bedeutung der Salze der Ringer'schen Lösung für das isolierte Säugetierherz (Gross) **99**, 264.

— Weitere Versuche über die Hervorrufung und Hemmung von Glykosurie bei Kaninchen durch Salze (Fischer) **106**, 80.

— Über den Einfluss der Salze auf den Ruhestrom des Froschmuskels (Höber) **106**, 599.

— Weitere Bemerkungen zur Theorie der antagonistischen Salzwirkungen (Loeb) **107**, 252.

— Über die Hervorrufung und Hemmung von Glykosurie in Kaninchen durch Salze (Fischer) **109**, 1.

— Über feinere Quellungserscheinungen von Gelatine in Salzlösungen (W. Ostwald) **111**, 581.

— Über die Beziehungen zwischen Adsorption und Giftigkeit von Salzlösungen für Süsswassertiere [Gammarus] (Ostwald) **120**, 19.

— Über die Wirkungsweise der salinischen Abführmittel (Bancroft) **122**, 616.

— Über den Einfluss von Salzen starker organischer Basen auf den Ruhestrom und die Erregbarkeit der Froschmuskeln (Höber u. Waldenburg) **126**, 331.

— Angriffspunkt der Salze des Meerwassers bei der rhythmischen Bewegung der Medusen (Bethe) **127**, 220.

— Über die Beeinflussung der Suprareninwirkung durch Sauerstoff und die Salze des Blutes (Siegel) **138**, 617.

— Resorption von Salzen im Dünndarm **74**, 258.

— Einwirkung von Salzlösungen auf kurarisierte und nichtkurarisierte Muskeln **76**, 40.

— Wirkung von Halogensalzen auf die Umwandlung von Stärke durch Speichel **76**, 289, 293.

Salze, Über die Durchgängigkeit der Haut des Frosches für Salze **85**, 445 ff.

— Einwirkung von Halogensalzen und anderen Salzen auf die Umwandlung der Stärke durch Pankreasferment **91**, 199, 203.

— Einfluss von Salzen auf die Speichelsekretion **127**, 453 ff.

Salzsäure, Über Köppe's Theorie der Salzsäurebildung im Magen (Wesener) **77**, 483.

— Über die Bildung von Salzsäure im Magen (Benrath u. Sachs) **109**, 466.

— Zur Frage der Koeppe'schen Theorie der Salzsäureabsonderung (v. Rohrer) **110**, 416.

— Einfluss der Salzsäure auf die Sekretion des Pankreas und die Ursache desselben (Popielski) **121**, 239 ff.

— Über Bindungsvermögen eiweissartiger Körper für Salzsäure **72**, 51.

— Tatsache, dass neugeborene Hunde noch keine Salzsäure produzieren **90**, 595; **103**, 620.

— Nachweis, dass Nelaton- und Gummikatheter beim Spülen mit Wasser Säure [HCl oder H_2SO_4] abgeben **103**, 625.

— Fehlen von freier Salzsäure im Magen des Hundes bei jeder Nahrung **116**, 168.

— Einfluss von Salzsäure auf die Sekretionstätigkeit des Pankreas **120**, 457.

Samen, Enthalten die keimenden Samen peptonisierende oder andere proteolytische Enzyme? (Bokorny) **90**, 94.

— Eiweissgehalt ungekeimter Samen **90**, 94.

Samenblase, Beiträge zur Kenntnis der Innervation der Samenblase beim Meerschweinchen (Akutsu) **96**, 541.

— Mikroskopische Untersuchung der Sekretionsvorgänge in den Samenblasen (Akutsu) **96**, 555.

— Untersuchungen über das Sekret der Samenblasen **114**, 206.

Santonin, Über die Einwirkung des Santonins und des Amylnitrits auf den Sehakt (Filehne) **80**, 96.

— Der Sehpurpur, der Angriffspunkt der Santoninvergiftung [Gelbsehen] **80**, 103.

Saponin, Über die Entwicklungserregung unbefruchteter Annelideneier mittelst Saponin (Loeb) **122**, 448.

— Die langsamere Giftwirkung des Saponins bei winterschlafenden Fledermäusen als bei wachen **113**, 322.

Sarkolemm, Über den Zusammenhang zwischen Sarkolemm und Muskelfaser und dem Streifen *Z* (Ponomarewa) **138**, 141.

Sartorius, Über das verschiedene Verhalten des Sartorius und Gastrocnemius des Frosches bei der Ermüdung (Basler) **106**, 141.

— Vergleich zwischen der elektromotorischen Kraft und Zuckungshöhe desselben bei normalen und mit Veratrin vergifteten Fröschen **77**, 505.

Sauerstoff, Die Überführung von Nukleinbasen in Harnsäure durch die sauerstoffübertragende Wirkung von Gewebsauszügen (Spitzer) **76**, 192.
— Über den Sauerstoffverbrauch der Katze bei verschiedenartiger Ernährung (Pflüger) **77**, 443.
— Über das Sauerstoffbedürfnis des ausgeschnittenen Säugetierherzens (Strecker) **80**, 161.
— Über die Funktionsänderungen des Warmblütermuskels beim Sauerstoffmangel (v. Lhota) **94**, 622.
— Zur Frage nach dem Sauerstoffbedürfnisse des Froschnerven (Baas) **103**, 276.
— Über die Ferrizyanidmethode zur Bestimmung des Sauerstoffs im Blute ohne Blutgaspumpe (Müller) **103**, 541.
— Über die Hemmung der toxischen Wirkungen hypertonischer Lösungen auf das Seeigelei durch Sauerstoffmangel (Loeb) **113**, 493.
— Zur Theorie der respiratorischen Sauerstoffaufnahme (Schmid d. J.) **113**, 612.
— Weitere Versuche über die Notwendigkeit von freiem Sauerstoff für die entwicklungserregende Wirkung hypertonischer Lösungen (Loeb) **118**, 30.
— Über die Widerstandsfähigkeit gegen Sauerstoffmangel und gegen Wärmelähmung während der Ontogenie des Frosches (Amerling) **121**, 363.
— Versuche über die Reflexerregbarkeit Wirbelloser bei Sauerstoffmangel und Sauerstoffüberfluss (Schwartz) **121**, 411.
— Narkose und Sauerstoffmangel. 1. Mitteilung (Mansfeld) **129**, 69.
— — 2. Mitteilung. Die Wirkung der Sauerstoffentziehung auf den Ruhestrom der Froschhaut (Mansfeld) **131**, 457.
— Über die Beeinflussung der Suprareninwirkung durch Sauerstoff und die Salze des Blutes (Siegel) **138**, 617.
— Über den Grad der Sauerstoffsättigung des Blutes unter dem Einfluss von Heroin **72**, 513.
— Kalorischer Koeffizient für Sauerstoff bei Oxydation von Fett, Eiweiss, Kohlehydrat **77**, 465.
— Einfluss des Peronins, Dionins und Kodeins auf den Sauerstoffverbrauch beim Kaninchen und Menschen **78**, 584.
— Aus Eisensulfat bereitete Mittel zur Sauerstoffabsorption **83**, 592.
— Einfluss des Aspirins auf den Sauerstoffkonsum **84**, 535.
— Der Sauerstoffverbrauch und dessen kalorischer Äquivalent bei Ruhe und seine Abhängigkeit von der Oberfläche des Tieres **95**, 163 ff.
— Der Sauerstoffverbrauch bei der Arbeit und seine Beziehung zur Körperoberfläche **95**, 175 ff.
— Über die Wirkung des Sauerstoffs bei der Platinkatalyse **104**, 126 ff.
— Der Sauerstoffverbrauch bei überreichlicher Eiweissnahrung **110**, 245 ff.
— Die Sauerstoffspannung im arteriellen Blut **113**, 618.
— Einfluss des Sauerstoffmangels auf die Atmungsbewegungen von Cobitis fossilis und anderen Süsswasserfischen **119**, 496—507, 515—527.
— Einfluss des Sauerstoffs auf die Atembewegungen der Libelluidenlarven **119**, 537, 543.

Sauerstoff, Über die Abhängigkeit der Zeit der Totenstarre des Muskels von der Sauerstoffversorgung **120**, 231.
— Über den Sauerstoff als Ursache der Atembewegungen der Froschlarven **127**, 496 ff.
— Über Unterschiede in der Sauerstoffzehrung bei Hirudinblut und defibriniertem Blut **140**, 285 ff.

Schädel, Schädelhalter für Sektionszwecke (Baum) **99**, 92.

Schall, Über die neuen Versuche, die Angriffsstellen der von Tönen ausgehenden Schallwellen im Ohr zu lokalisieren (Ewald) **131**, 188.

Schallbild, Die Erzeugung von Schallbildern in der Camera acustica (Ewald) **93**, 485.

Schallempfindung s. a. Gehör.
— Über den Einfluss von Schallempfindungen auf die Schrift (Urbantschitsch) **74**, 43.
— Über den Einfluss von Schallempfindungen auf die Sprache (Urbantschitsch) **137**, 422.

Schaltung, Über Schaltungserscheinungen im Zentralnervensystem und ihre Vermittlung durch zentripetale Nerven **134**, 547, 567 ff.
— Über den zentralen Sitz und die tonische Natur der Schaltung **134**, 573, 576.
— Die Rolle der Schaltung bei der Ausführung normaler Körperbewegungen **134**, 578.

Scheinbewegungen, Über den Einfluss von Farbenempfindungen auf Scheinbewegungen **106**, 102.

Scheinfütterung, Scheinfütterungsversuche am erwachsenen Menschen (Kaznelson) **118**, 327.
— Die Eigenschaften und die Zusammensetzung des durch Scheinfütterung gewonnenen Hundemagensaftes (Rosemann) **118**, 467.

Schilddrüse, Über die Wirkung von Thyreoidea-Präparaten bei Hunden nach Exstirpation der Schilddrüse (Pugliese) **72**, 305.
— Zur Chemie und Physiologie der Jodsubstanz der Schilddrüse (Blum) **77**, 70.
— Was wissen wir über die Chemie und die Physiologie der Schilddrüse? (Oswald) **79**, 450.
— Über die physiologische Wirkung einiger aus der Schilddrüse gewonnenen Produkte (v. Cyon u. Oswald) **83**, 199.
— Über die Natur der blutdruckerniedrigenden Substanz in der Schilddrüse (v. Fürth u. Schwarz) **124**, 361.
— Über die Identität des blutdrucksenkenden Körpers der Glandula thyreoidea mit dem Vasodilatin (Modrakowski) **133**, 291.
— Über die Art der Funktion der Epithelkörperchen (Wiener) **136**, 107.
— Methodologische Aufklärungen zur Physiologie der Schilddrüse. 1. Mitteilung (v. Cyon) **138**, 575.
— Kritische Bemerkungen zur Geschichte und Methodik der Schilddrüsenphysiologie (Asher) **139**, 562.
— Entstehung von Glykosurie nach Fütterung mit Schilddrüse **77**, 77.
— Der Blutstrom in der Schilddrüse **97**, 280.

Schilddrüse, Nachweis, dass die blutdruckerniedrigende Substanz in der Schilddrüse mit dem Cholin identisch ist **124**, 364—368.
Schildkröte, Über den Einfluss des Vagus und Sympathicus auf die Tonusschwankungen der Vorhöfe des Schildkrötenherzens (Oinuma) **133**, 500.
— Über die Eigenperiode quergestreifter Skelettmuskeln nach Untersuchungen an der Schildkröte (Dittler u. Oinuma) **139**, 279.
— Die Herznerven derselben in anatomischer und physiologischer Hinsicht **113**, 21, 27.
— Schildkrötenleber zum Nachweis der Glykogenbildung **118**, 4.
— Die Verteilung des Glykogens in der Schildkrötenleber **118**, 10; **138**, 536; **139**, 433.
— Netzhautströme am Schildkrötenauge **120**, 339.
— Über den Lichtsinn bei Schildkröten **132**, 255.
Schlagvolumen, Eine neue Methode zur direkten Bestimmung des Schlagvolumens des Herzens (Lohmann) **118**, 260.
— Das Schlagvolumen des Herzens und seine Beziehung zur Temperatur des Blutes (Bohlmann) **120**, 400.
Schlangen, Beiträge zur Physiologie des Nervensystems der Schlangen (Carlson) **101**, 23.
Schlangensterne, Über die Armbewegungen der Schlangensterne und v. Uexküll's Fundamentalgesetz für den Erregungsverlauf (Mangold) **126**, 371.
Schleie, Untersuchungen über das physiologische Verhalten des Schleiendarms (Hahn) **72**, 273.
Schlingakt s. a. Schluckakt.
— Der Schlingakt, dargestellt durch Bewegungsphotographien mittelst Röntgenstrahlen (Eykmann) **99**, 513.
— Geschichtliche Forschungen über den Schlingakt **99**, 523.
Schluckakt, Die zentralen Bahnen des Kau- und Schluckaktes (Economo) **91**, 629.
Schmelzpunkt, Über die Schmelzpunkte der Gemische von Fettsäuren **88**, 307.
Schmetterlinge, Morphologische und physiologisch-chemische Untersuchungen über die Pigmente der Lepidopteren (v. Linden) **98**, 1, 326.
— Über eine lichtzersetzende Substanz im Facettenauge sowie über eine Pigmentwanderung im Appositionsauge (Demoll) **129**, 461.
Schnecken, Ein zelluloselösendes Ferment im Lebersekret der Schnecke (Biedermann u. Moritz) **73**, 219.
— Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems der Pulmonaten. 1. Mitteilung (Jordan) **106**, 189.
— Die lokomotorischen Wellen der Schneckensohle (Biedermann) **107**, 1.
— Untersuchungen zur Physiologie des Nervensystems der Pulmonaten. 2. Mitteilung. Tonus und Erregbarkeit, die regulierende Funktion des Zerebralganglions (Jordan) **110**, 533.
— Die Innervation der Schneckensohle (Biedermann) **111**, 268.
— Der Bau der Leber **75**, 4.
— Die Leber als Verdauungsdrüse der Schnecken **75**, 31.
— Die Leber als Resorptionsorgan **75**, 57.
— Das peristaltische Kriechen der Schnecken **107**, 2.

Schnecken, Die Natur der Wellen bei der peristaltischen Bewegung der Schneckensohle **107**, 9.
— Die physiologischen Ursachen der Peristaltik der Schneckensohle und die Reizleitung **107**, 25.
— Das Problem der normalen Lokomotion **110**, 575.
— Die Regulierung der Reflexe und der Lokomotion durch das Zentralnervensystem **110**, 581.
Schreibapparate, Schreibapparate für Luftübertragung (Blix) **90**, 417.
Schrift, Über den Einfluss von Schallempfindungen auf die Schrift (Urbantschitsch) **74**, 43.
Schwangerschaft, Über Fettwanderung während der Schwangerschaft **129**, 59.
Schwankung, Über Schwankungen des Vagusstromes bei Volumenänderungen der Lunge (Lewandowsky) **73**, 288.
— Über reflektorische negative Schwankung des Nervenstroms und die Reizleitung im Reflexbogen (Bernstein) **73**, 374.
— Grösse und Verlauf der negativen Schwankung der isotonischen und isometrischen Muskelzuckung (Jensen) **77**, 134.
— Negative Schwankung des Muskelstroms bei verschiedener Arbeitsleistung des Muskels (Fleischer) **79**, 360.
— Zur Abwehr, betreffend die reflektorische negative Schwankung des Nerven (Bernstein) **79**, 423.
— Nochmals die reflektorische negative Schwankung. Eine Abwehr gegen L. Hermann (Bernstein) **81**, 138.
— Negative Schwankung [Polemik Hermann's gegen Bernstein] **82**, 409.
— Erwiderung auf L. Hermann's letztes Wort (Bernstein) **83**, 181.
— Über die Beziehung der negativen Schwankung des Muskelstroms zur Arbeitsleistung des Muskels (Bernstein u. Tschermak) **89**, 289.
— Erklärung zu L. Hermann's Jahresbericht der Physiologie 1901, betreffend die reflektorische negative Schwankung (Bernstein) **89**, 592.
— Erklärung zu Bernstein's Polemik Bd. 89 S. 592 (Hermann) **90**, 232.
— Gegenerklärung an Hermann (Bernstein) **90**, 583.
— Über die negative Schwankung in den Lungenfasern des Vagus (Alcock u. Seemann) **108**, 426.
— Ein Beitrag zur Kenntnis der positiven Nachschwankung des Nervenstroms bei elektrischer Reizung (Garten) **136**, 545.
— Grösse und Verlauf der isotonischen und partiell isometrischen negativen Schwankung **77**, 152.
— Negative Schwankung des Längsquerschnittstroms am normalen Nervus olfactorius des Hechtes **77**, 496.
— Negative Schwankung des Längsquerschnittstromes am durch Veratrin vergifteten Olfactorius **77**, 499.
— Photoelektrische Schwankung der Netzhaut **84**, 429, 436.
— Über die negative Schwankung bei isotonischem und isometrischem Verhalten des Muskels **89**, 296.
— Über die negative Einzelschwankung bei isotonischer Zuckung des Muskels im belasteten und unbelasteten Zustande **89**, 303.

Schwankung, Beobachtung einer negativen Schwankung des Depressorstromes, wenn die Depressorenendigung im Aortenrohr durch den Füllungsdruck erregt wird **93**, 28.
— Negative Schwankung beim elektrischen Nerven von Torpedo und Seeaal **107**, 201, 202.
— Auftreten einer negativen Schwankung im Vagus durch Ausdehnen der Lunge **108**, 439.
— Negative Schwankung im Vagus bei normaler Respiration **108**, 444.
— Nichtexistieren einer negativen Wärmeschwankung **109**, 235.
— Der Verlauf der photoelektrischen Schwankung am Bulbus **114**, 578.
— Der Einfluss der Bildgrösse und Lichtintensität auf die photoelektrische Schwankung **114**, 582.
— Der Einfluss der Ermüdung auf die photoelektrische Schwankung **114**, 586.
— Photoelektrische Schwankung bei intermittierendem Licht **114**, 588.
— — bei bewegtem Netzhautbild **114**, 591.
— — bei farbigen Lichtreizen **114**, 598.
— Photoelektrische Schwankung am Nerv. opticus und nach Durchschneiden desselben **114**, 601—606.
— Die Ursache der positiven Schwankung beim Absterben des Nerven **115**, 307.

Schwanz, Regeneration des Schwanzes bei jungen und erwachsenen Urodelen und Larven von Anuren. Funktionelle Anpassung bei Regenerationsvorgängen (Harms) **132**, 353.

Schweben, Über das „Schweben" der Raubvögel (Exner) **114**, 109.
— Bemerkungen zu Exner's Aufsatz: Über das „Schweben" der Raubvögel (Schneider) **116**, 283.
— Nochmals über das „Schweben" der Raubvögel (Exner) **117**, 564.
— Die verschiedenen Theorien über das Schweben der Vögel **114**, 129.

Schwebevorgänge, Zur Theorie der Schwebevorgänge sowie der spezifischen Gewichtsbestimmung schwebender Organismen. I. Abhandlung (W. Ostwald) **94**, 251.

Schwebungen, Über Schwebungen und Kombinationstöne verstimmter Dreiklänge **89**, 352.

Schwefel s. a. Schwefelsäure.
— Über den Schwefel- und Phosphorstoffwechsel bei abundanter Eiweisskost. Beitrag zur Frage der Eiweissmast (Bornstein) **106**, 66.
— Die quantitative Bestimmung des Gesamtschwefels im Harn (Schulz) **121**, 114.
— Zur Bestimmung des Gesamtschwefels im Harn (Konschegg) **123**, 274.
— Über die Beziehung des organisch gebundenen Schwefels im Harn zum Gesamtschwefel und zur Stickstoffausscheidung bei abundanter Eiweisskost **106**, 72.

Schwefelsäure, Über die Bestimmung der Schwefelsäure im Harn mittelst alkoholischer Strontiumchloridlösung (v. Lengyel) **104**, 514.
— Der Einfluss des Alkohols auf die Gesamtschwefelausscheidung bei hungernden Kaninchen **127**, 302—341.

Schwefelwasserstoff, Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Methämoglobin **82**, 625.

Schwein, Über den Enzymgehalt der Magenschleimhaut des Schweines und den Wechsel desselben bei der Verdauung (Bengen u. Haane) **106**, 267.
— Über die Änderungen des Säure- und Fermentgehalts im Mageninhalt des Schweines (Bengen u. Haane) **106**, 286.
— Die Herznerven des Schweines **113**, 46.

Schweisssekretion, Die zerebrale Beeinflussung der Schweisssekretion (Winkler) **125**, 584.
— Über die bilateral-symmetrische Funktion derselben **125**, 586.

Schwermetalle, Wirkung der Salze der Schwermetalle auf lebendes Protoplasma **110**, 202.

Schwimmblase, Die Physiologie und Morphologie der Schwimmblase der Fische (Jaeger) **94**, 65.
— Morphologie der Schwimmblase bei Sciaena aquila und Lucioperca Sandra **94**, 72, 85.
— Nachweis, dass es die Funktion des roten Körpers der Schwimmblase ist, den Sauerstoff des Blutes zu verdichten und in den Binnenraum der Blase zu sezernieren **94**, 93.
— Funktion des Ovals, den Sauerstoff aus der Schwimmblase zu entfernen **94**, 98.
— Einfluss der Schwimmblase auf die Schrägstellung des Fisches bei Veränderung seiner Höhenlage **94**, 120.

Schwimmen, Zur Theorie der Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen. 1. Mitteilung (W. Ostwald) **95**, 23.
— — 2. Mitteilung (W. Ostwald) **111**, 452.
— — 3. Mitteilung. Über die Abhängigkeit gewisser heliotropischer Reaktionen von der inneren Reibung des Mediums sowie über die Wirkungen mechanischer Sensibilisatoren (W. Ostwald) **117**, 384.
— Einfluss der Abtragung von Grosshirn, Zwischenhirn, Mittelhirn auf die Schwimmbewegung des Haifisches **76**, 473.
— Einfluss von Operationen an der Medulla oblongata auf die Schwimmbewegung des Haifisches **76**, 475.
— Physikalische Analyse aktiver Schwimmbewegungen **95**, 27.
— Über das Schwimmen des Scepferdchens, durch die Lage der Schwimmblase bedingt **106**, 89.

Schwingungszahl, Experimentelle Bestimmungen der Wellenlänge und Schwingungszahl höchster hörbarer Töne (Schwendt) **75**, 346.

Schwirren, Die Mechanik des Schwirrens beim Schweben der Vögel **114**, 116.

Seebäder, Der Einfluss des Seeklimas und der Seebäder auf den Stoffwechsel des Menschen (Loewy u. Müller) **103**, 450.
— Einfluss der Seebäder auf den Gaswechsel **103**, 462.

Seeigel, Über die Befruchtung von Seeigelei durch Seesternsamen (Loeb) **99**, 323.
— Über Befruchtung, künstliche Parthenogenese und Zytolyse des Seeigeleis (Loeb) **103**, 257.
— Über die Natur der Lösungen, in welchen sich die Seeigeleier zu entwickeln vermögen (Loeb) **103**, 503.

Seeigel, Über die Hemmung der toxischen Wirkung hypertonischer Lösungen auf das Seeigelei durch Sauerstoffmangel und Zyankalium (Loeb) **113**, 487.

— Weitere Versuche über die Notwendigkeit von freiem Sauerstoff für die entwicklungserregende Wirkung hypertonischer Lösungen (Loeb) **118**, 30.

— Über die Hervorrufung der Membranbildung beim Seeigelei durch das Blut gewisser Würmer [Sipunculiden] **118**, 36.

— Zur Analyse der osmotischen Entwicklungserregung unbefruchteter Seeigeleier (Loeb) **118**, 181.

— Über die Hervorrufung der Membranbildung und Entwicklung beim Seeigelei durch das Blutserum von Kaninchen und durch zytolytische Stoffe (Loeb) **122**, 196.

— Weitere Versuche über die Entwicklungserregung des Seeigeleis durch das Blutserum von Säugetieren (Loeb) **124**, 37.

— Über die Beeinflussung des Wachstums von Seeigellarven durch Alkalien und Säuren **73**, 424.

— Über die Lösungen, in welchen die Seeigeleier durch den Samen der eigenen Art befruchtet werden **99**, 326.

— Über die relative Immunität der Seeigeleier gegen Seesternsamen und gegen Samen der eigenen Art **99**, 345.

— Über den Einfluss der Reaktion des Seewassers auf die Befruchtung des Seeigels durch den Samen eigener Art **104**, 337.

— Über den Einfluss der Menge des Samens auf die Befruchtung des Seeigeleis **104**, 341.

— Über die spezifische Entwicklungsfähigkeit und Lebensdauer der Bastarde zwischen Seeigel und Seestern **104**, 347.

— Über den Einfluss von Wärme, lipoidlosen Stoffen und Säuren und Basen auf die Zytolyse **123**, 282—291.

Seeklima, Der Einfluss des Seeklimas und der Seebäder auf den Stoffwechsel des Menschen (Loewy u. Müller) **103**, 450.

— Einfluss des Seeklimas auf den Gaswechsel **103**, 457.

Seenesseln, Notizen über Thalassin, ein an den Fühlfäden der Seenesseln befindliches, Jucken hervorrufendes Gift (Richet) **108**, 369.

Seepferdchen, Über den Einfluss der Zerstörung des Labyrinths beim Seepferdchen, nebst einigen Bemerkungen über das Schwimmen dieser Tiere (A. Fröhlich) **106**, 84.

— Über die Flossenbewegung des Seepferdchens (Ishihara) **109**, 300.

— Steigerung der Reflexe und sonstige abnorme Bewegungen nach Exstirpation des Labyrinths **106**, 85, 88.

Seesterne, Über Eireifung, natürlichen Tod und Verlängerung des Lebens beim unbefruchteten Seesternei [Asterias Forbesii] und deren Bedeutung für die Theorie der Befruchtung (Loeb) **93**, 59.

— Über die Befruchtung von Seeigelei durch Seesternsamen (Loeb) **99**, 323.

— Die Füsschen der Seesterne und die Koordination ihrer Bewegungen (Mangold) **122**, 315.

Seesterne, Über das Nervensystem der Seesterne und über den Tonus (Mangold) **123**, 1.
— Über die Veränderungen, welche die Spermatozoen der Seesterne in alkalischem Seewasser erleiden **104**, 334.
— Über die Befruchtung der Seesterneier durch den Samen der eigenen Art und durch Seeigelsamen **104**, 345.
— Über die spezifische Entwicklungsfähigkeit und Lebensdauer der verschiedenen Bastarde zwischen Seeigel und Seestern **104**, 347.
— Der Formenwechsel und die Erregungsleitung bei Palmipes membranaceus **123**, 1.
— Über den Tonus und die Muskelerschlaffung bei Palmipes membranaceus **123**, 22.

Seetiere, Über die relative Giftigkeit von destilliertem Wasser, Zuckerlösungen und Lösungen von einzelnen Bestandteilen des Seewassers für Seetiere (Loeb) **97**, 394.

Seewasser, Versuche über die Giftigkeit des Seewassers für Süsswassertiere [Gammarus pulex de Geer] (W. Ostwald) **106**, 568.
— Die Wirkung der im Seewasser enthaltenen Salze auf die normale Meduse (Bethe) **124**, 541.
— Angriffspunkt der Salze des Meerwassers auf die rhythmischen Bewegungen der Medusen (Bethe) **127**, 220.
— Relative Giftigkeit von Lösungen einzelner Bestandteile des Seewassers auf Seetiere **97**, 398.
— Reaktion des Seewassers **99**, 638.
— Hybridisation von Seeigeleiern in Seewasser von verschiedener Reaktion und verschiedener Zusammensetzung **104**, 327, 331, 333.
— Über die Abhängigkeit der Giftigkeit des Seewassers von seiner Konzentration **106**, 570.
— Über die Dynamik der Giftwirkungen des Seewassers auf Süsswassergammarus **106**, 576.
— Über die Theorie der Giftwirkung des Seewassers für Süsswassertiere **106**, 591.

Sehakt s. a. Optik.
— Über die Beziehungen des Balkens zum Sehakt (Yoshimura) **129**, 425.
— Vergleichende Untersuchungen über die Sinnesschärfe Blinder und Sehender (Griesbach) **74**, 577; **75**, 365; **75**, 523.
— Beobachtungen über das foveale Sehen bei total Farbenblinden (Hess) **98**, 464.
— Über das Sehen von Bewegungen. 1. Mitteilung. Die Wahrnehmung kleinster Bewegungen (Basler) **115**, 582.
— — 2. Mitteilung. Die Wahrnehmung kleinster Bewegungen bei Ausschluss aller Vergleichsgegenstände (Basler) **124**, 313.
— — 3. Mitteilung. Der Ablauf des Bewegungsnachbildes (Basler) **128**, 145.
— — 4. Mitteilung. Weitere Beobachtungen über die Wahrnehmung kleinster Bewegungen (Basler) **128**, 427.
— — 5. Mitteilung. Untersuchungen über die simultane Scheinbewegung (Basler) **132**, 131.

Sehakt, Über das Sehen von Bewegungen. 6. Mitteilung. Der Beginn des Bewegungsnachbildes (Basler) **139**, 611.
— Über die Lage der Flimmergrenze im direkten und indirekten Sehen (Tichomirow u. v. Brücke) **128**, 177.
— Pseudoskopisches Sehen von Stereoskopbildern **115**, 518.
Sehnen, Glykogengehalt der Sehnen eines Hundes **92**, 107.
— Zur Herkunft der sensiblen Nervenfasern der Quadricepssehne und Achillessehne beim Hund (Bikeles u. Zaluska) **111**, 376.
Sehorgan s. Auge, Optik.
Sehpurpur, Untersuchung des Sehpurpurs nach Santonin- und Amylnitritvergiftung **80**, 103.
— Nachweis des Sehpurpurs des Kephalopodenauges **109**, 409.
Sehschärfe, Vergleichende Untersuchung der Sehschärfe des hell- und dunkeladaptierten Auges (Bloom u. Garten) **72**, 372.
— Vergleichend-physiologische Untersuchungen über die Sehschärfe (Alexander-Schäfer) **119**, 571.
Sehsphäre, Beitrag zur Lokalisation der Sehsphäre des Hundes (Kurzveil) **129**, 607.
Seidenspinner, Über den Energieumsatz des Seidenspinners während der Entwicklung im Ei und während der Metamorphose (Farkas) **98**, 490.
— Zur Kenntnis des Chorionins und des Chorioningehalts der Seidenspinnereier (Farkas) **98**, 547.
— Stoff- und Energieumsatz des Embryo im Seidenspinnerei und der Raupen unmittelbar nach dem Ausschlüpfen **98**, 497.
— Energieumsatz während der Metamorphose der spinnreifen Raupe zum Schmetterling und während der Geschlechtsfunktion desselben **98**, 529.
Seifen, Über die Ähnlichkeit der Flüssigkeitsresorption in Muskeln und Seifen (Loeb) **75**, 303.
— Über das Lösungsvermögen von Seifen für fettlösliche Farbstoffe (Nerking) **82**, 538.
— Über die Bedeutung der Seifen für die Resorption der Fette (Pflüger) **88**, 431.
— Über Kalkseifen als Beweise gegen die in wässriger Lösung sich vollziehende Resorption der Fette (Pflüger) **89**, 211.
— Über die Bestimmung der Seifen neben Fettsäuren in Gallenmischungen (Pflüger) **90**, 1.
— Löslichkeit von Farbstoffen, Alkannarot, Lackrot A, Sudan III in Seifen **81**, 379.
— Der dissoziierte Zustand in Wasser gelöster Seifen **86**, 29.
— Hydrolytische Spaltung der Seifen in Gegenwart von Wasser **88**, 439.
— Methode zur Darstellung von reinen Seifen **88**, 242; **104**, 91.
Seifenblase, Über die Arbeit, welche notwendig ist, um den Kohäsionsdruck beim Aufblasen einer Seifenblase zu überwinden (Weber) **104**, 390.

Seifenblase, Über einige Einwände gegen die Verwendung von Flüssigkeitslamellen zur Schallregistrierung (Weiss) **127**, 74.
— Die Seifenblase als Registrierapparat von Bewegungsvorgängen **93**, 489; **104**, 351; **123**, 350; **124**, 526; **127**, 74; **128**, 600.
— Die Anwendung der Seifenblase bei der Pulsuntersuchung des Menschen **104**, 373.
Sekretin s. a. Darmextrakt.
— Einfluss des Sekretins auf die Sekretionstätigkeit des Pankreas (Popielski) **120**, 451.
— Zur Kenntnis der „Sekretine" (v. Fürth u. Schwarz) **124**, 427.
— Über die Entstehungsweise und -ort des Sekretins **120**, 472, 476.
Sekretion s. a. die einzelnen sezernierenden Organe.
— Physikalisch-chemische Grundlagen der Sekretion der Speicheldrüsen (Oker-Blom) **85**, 563.
— Mikroskopische Untersuchung der Sekretionsvorgänge in den Samenblasen (Akutsu) **96**, 555.
— Über histologische Veränderungen in den Speicheldrüsen nach Durchschneidung der sekretorischen Nerven (Gerhartz) **97**, 317.
— Theoretische Betrachtungen über Sekretion und Resorption (Bernstein) **109**, 317.
— Zur Frage der sekretorischen Funktion der Parotis beim Menschen (v. Zebrowski) **110**, 105.
— Die Sekretionstätigkeit des Pankreas unter dem Einfluss von Salzsäure und Darmextrakt [des sogenannten Sekretins] (Popielski) **120**, 451.
— Über den Charakter der Sekretionstätigkeit des Pankreas unter dem Einfluss von Salzsäure und Darmextrakt (Popielski) **121**, 239.
— Die Wirkung des Tannins auf Resorption und Sekretion im Dünndarm (Frey) **123**, 491.
— Die Kochsalzausscheidung im Dünndarm (Frey) **123**, 515.
— Über sekretorische Nerven der Nebennieren (Tscheboksaroff) **137**, 59.
— Jodid, Nitrit, Sulfat, Phosphat werden durch Sekretion in den Harnkanälchen ausgeschieden (Frey) **139**, 512.
— Einfluss des Alkohols auf die Sekretion des Pankreas **111**, 620.
— Einfluss des Cholins auf die Drüsensekretion **134**, 307.
Sekretion, innere, Weitere Mitteilungen zum Nebennierendiabetes (Blum) **90**, 617.
— Über die funktionelle Bedeutung der Nebenorgane des Sympathicus [Zuckerkandl] und der chromaffinen Zellgruppen (Biedl u. Wiesel) **91**, 434.
— Über den Einfluss des Jodothyrins auf den Zirkulationsapparat (v. Fürth u. Schwarz) **124**, 113.
— Über das Schicksal und die Funktion der transplantierten Nebenniere (Shiota) **128**, 431.
— Zur Frage nach der inneren Sekretion des chromaffinen Gewebes (Kahn) **128**, 519.
— Bemerkungen zu der Arbeit von Kahn: „Zur Frage nach der inneren Sekretion des chromaffinen Gewebes" [128, 519] (Ehrmann) **129**, 402.

Sekretion, innere, Über Froschhodentransplantation (Meyns) **132**, 433.
— Hoden- und Ovarialinjektionen bei Rana fusca-Kastraten (Harms) **133**, 27.
— Experimentelle Beiträge zur Frage über die Beziehung zwischen Placenta und Brustdrüsenfunktion (Lederer u. Přibram) **134**, 531.
— Über die Art der Funktion der Epithelkörperchen (Wiener) **136**, 107.
— Über die innere Sekretion der Nebenniere (Popielski) **139**, 571.
— Zuckerstich und Nebennieren (Kahn) **140**, 209.
— Innere Sekretion der Nebenniere **86**, 113.
— Das diastatische Ferment der Nebenniere **90**, 288.
— Nachweis, dass die innere Sekretion gewisser Organe an das Vorhandensein chromaffiner Zellgruppen gebunden ist **91**, 454 ff.
— Die sekundären Geschlechtscharaktere als Folgen innerer Sekretion **93**, 55.
— Innere Sekretion der Keimdrüsen **116**, 379.
— Die innere Sekretion des Pankreas **118**, 271.
— Beweis für den chemischen Einfluss der männlichen Geschlechtsdrüse auf die Brunstorgane beim Frosch **126**, 562.

Selachier, Untersuchungen über die Organextrakte der Selachier. 1. Mitteilung. Die Muskelextraktstoffe des Dornhais [Acanthias vulgaris] (Suwa) **128**, 421.
— — 2.Mitteilung. Über das aus den Muskelextraktstoffen des Dornhais gewonnene Trimethylaminoxyd (Suwa) **129**, 231.
— Übereinstimmung der Folgen der Injektion von Extrakten der Suprarenalkörper der Selachier mit den der Injektion von Nebennierenextrakt auf Blutdruck usw. **91**, 451.
— Über die Harnstoffkonzentration von Blutplasma **136**, 754.

Seliwanoff'sche Reaktion, Über die Seliwanoff'sche Reaktion auf Lävulose **106**, 325.

Senna, Der Einfluss des Sennainfuses auf die Verdauungsbewegungen (Magnus) **122**, 251.

Sensibilität, Untersuchungen über die Topographie der elektromuskulären Sensibilität, nebst Beiträgen zur Kenntnis ihrer Eigenschaften (Gregor) **105**, 1.
— Zur Frage von der Sensibilität des Herzens und anderer innerer Organe (Sano) **129**, 217.
— Ein Beitrag zur Frage nach der Sensibilität des Herzens (Gilbert) **129**, 329.
— Der elektromuskuläre Empfindungskomplex und der Einfluss wiederholter schwacher Reizungen auf die Reizschwelle der faradomuskulären Empfindung **105**, 2, 10.
— Das Verhältnis der faradokutanen und faradomuskulären Sensibilität **105**, 24.
— Topographie der elektromuskulären Sensibilität **105**, 37.

Sensible Nerven s. a. Nerv.
— Zur Herkunft der sensiblen Nervenfasern der Quadrizepssehne und der Achillessehne beim Hund (Bikeles u. Zaluska) **111**, 376.

Sensible Wurzeln, Die Folgen der Durchschneidung der sensiblen Wurzeln im unteren Lumbalmarke, im Sakralmarke und Cauda equina des Hundes. Ein Beitrag zur Lehre der Bewegungen des Schwanzes und des Afters (Merzbacher) **92**, 585.

Sepia, Die Flossen und Chromatophorenmuskulatur von Sepia **118**, 379, 384.

Serum, Die Untersuchung des Blutes mittelst eiweisspräzipitierender Sera (Bermbach) **107**, 621.

Serumalbumin, Beobachtungen über den Gehalt des Blutplasmas an Serumalbumin, Serumglobulin und Fibrinogen (Lewinski) **100**, 611.

Serumglobulin, Beobachtungen über den Gehalt des Blutplasmas an Serumalbumin, Serumglobulin und Fibrinogen (Lewinski) **100**, 611.

Simultane Scheinbewegung, Untersuchungen über die simultane Scheinbewegung (Basler) **132**, 131.

Simultankontrast, Über Simultankontrast auf verschiedenen Sinnesgebieten [Auge, Bewegungssinn, Geschmackssinn, Tastsinn, Temperatursinn] (v. Tschermak) **122**, 98.

Sinigrin, Zur Verseifung des Sinigrins (Gonnermann) **137**, 453.

Sinne, Sinnesempfindung s. a. die einzelnen Sinne, Empfindung usw.

— Beiträge zur Physiologie der Sinne im allgemeinen (Rollet) **74**, 383.

— Messende Untersuchungen über den Formensinn (Guillery) **75**, 466.

— Vergleichende Untersuchungen über die Sinnesschärfe Blinder und Sehender (Griesbach) **74**, 577; **75**, 365; **75**, 523.

— Zur Beeinflussung der Sinne, besonders des Farbensinns, durch Strychnin (Filehne) **83**, 369.

— Über den Einfluss der Farbenempfindungen auf die Sinnesfunktionen (Urbantschitsch) **106**, 93.

— Über Sinnesempfindung und Gedächtnisbilder (Urbantschitsch) **110**, 437.

— Das Ohrlabyrinth als Organ der mathematischen Sinne für Raum, Zeit und Zahl (v. Cyon) **118**, 525.

— Über Simultankontrast auf den verschiedenen Sinnesgebieten (v. Tschermak) **122**, 98.

— Sinnliche Elemente und naturwissenschaftliche Begriffe (Mach) **136**, 263.

Sinnesorgane, Über die Beziehungen der Sinnesorgane zu den Reflexbewegungen des Frosches (Merzbacher) **81**, 222.

Sinus, Über die Abbe'sche Sinusbedingung (Fischer) **136**, 162.

Sipunculiden, Über die Hervorrufung der Membranbildung beim Seeigelei durch das Blut gewisser Würmer [Sipunculiden] (Loeb) **118**, 36.

Siredon pisciformis, Einfluss von Labyrinth- und Otolithenexstirpation auf denselben **77**, 312, 317.

Skatol, Über die Wirkung des Skatols auf das Froschherz (Danilewsky) **125**, 349.

Skelett, Ein Beitrag zum Glykogengehalt des Skeletts (Händel) **92**, 104.

Skiaskopie, Die Darstellung des Strahlengangs bei Skiaskopie und Ophthalmoskopie mittelst Phantomen (Neustätter) **90**, 303.

Solanin, Über die Entwicklungserregung unbefruchteter Annelideneier mittelst Solanin (Loeb) **122**, 448.

Sole s. Kolloide.

Solenoide, Konstruktion von Solenoiden **89**, 552.

Somatose, Vergleich der Verdauungsarbeit von Fleisch und Somatose (Cronheim) **106**, 17.

— Chemische Zusammensetzung der Somatose **106**, 21.

— Über den zeitlichen Verlauf der Resorption der Somatose **106**, 31.

Sonnenstrahlen, Sonnenstrahlungsversuche am Chamäleon (Stadelmann) **129**, 89.

Spannung des Muskels s. a. Muskel.

— Über den Einfluss der Spannungszunahme und der Entspannung auf die Kontraktion (Schenck) **72**, 186.

— Wirkung von Spannungsänderungen auf die isometrische Zuckung (Seemann) **106**, 420.

— Wirkung von Spannungsänderungen auf die isometrische Summationszuckung (Seemann) **108**, 447.

Spezifisches Gewicht, Das Volumen und spezifische Gewicht des menschlichen Körpers, insoweit er aus flüssigen und festen Stoffen besteht, also unter Ausschluss der variablen Körperluft (Wengler) **115**, 612.

— Einfluss des Hochgebirges auf das spezifische Gewicht des Blutes **92**, 15.

— Das spezifische Gewicht des Fisches **94**, 102.

— Bestimmung des spezifischen Gewichts schwebender Organismen **94**, 267.

Speichel, Speicheldrüsen, Speichelsekretion, Über die Temperatur des Chorda- und Sympathicusspeichels (Burton-Opitz) **97**, 309.

— Über histologische Veränderungen in der Speicheldrüse nach Durchschneidung der sekretorischen Nerven (Gerhartz) **97**, 317.

— Die Molekularbewegung in den menschlichen Speichelkörperchen und Blutzellen (Hagen) **115**, 280.

— Über die Gesetze der Speicheldrüsentätigkeit (Popielski) **127**, 443.

— Über Kontrasterscheinungen der Speichelsekretion (Mazurkiewicz) **132**, 632.

— Uber den Einfluss des Kurare auf die Speicheldrüsen (Czubalski) **133**, 225.

— Wirkung des Cholins auf die Speichelsekretion **124**, 434.

— Über den Einfluss von Salzen und Säuren auf die Speichelsekretion **127**, 453, 455.

— Über den Einfluss mechanischer und chemischer Erreger auf die Speichelsekretion **127**, 450—467.

— Einfluss von Capsicin und Äther auf die Speichelsekretion **127**, 468.

Spektralfarben s. Spektrum.

Spektrum, Über spektrometrische Verwendung von Helium (v. Tschermak) **88**, 95.

— Eine einfache Einrichtung zur objektiven Mischung zweier beliebiger Spektralfarben (Basler) **116**, 625.

Spektrum, Über die durch Photographie nachweisbaren spektralen Eigenschaften des Blutfarbstoffes und anderer Farbstoffe des tierischen Körpers (Lewin, Miethe u. Stenger) **118**, 80.
— Ein Apparat zur Demonstration der ultravioletten Absorptionslinie des Blutes (Lewin u. Miethe) **121**, 161.
— Die spektralen Eigenschaften des Eigelbs (Lewin, Miethe u. Stenger) **124**, 585.
— Methode, die Spektren der Blutfarbstoffe zu photographieren **118**, 82.
— Die Spektren des normalen Blutfarbstoffes und seiner Zersetzungsprodukte **118**, 87.
— Das photographierte Spektrum des Oxyhämoglobins **118**, 87.
— — des Hämoglobins **118**, 92.
— — des Kohlenoxydhämoglobins **118**, 92.
— — des Methämoglobins **118**, 94.
— — des Hämatins **118**, 97, 98, 101.
— — des Hämochromogens **118**, 103.
— — des Hämins **118**, 105.
— — des Sulfhämoglobins **118**, 106.
— — des Hämatoporphyrins **118**, 107, 108, 110.
— — des Mesoporphyrins **118**, 111.
— Untersuchungen über die Eigenschaften und den Ursprung des Violettstreifens im Spektrum des Blutfarbstoffes **118**, 114.
— Nachweis, dass der Violettstreifen im Spektrum von tierischen Farbstoffen an das Vorhandensein von Hämoglobin gebunden ist **118**, 114—127.

Sperma s. Spermatozoen.

Spermatozoen, Über das Schicksal der nicht ejakulierten Spermatozoen (Königstein) **114**, 199.
— Über Spermiengifte (Günther) **118**, 551.
— Die Eisubstanz, ihre Reaktion und Einwirkung auf Spermien **97**, 58.
— Über die Änderungen, welche die Spermatozoen der Seesterne in alkalischer Lösung erleiden **104**, 334.
— Über Veränderungen der Spermatozoen in den Samenblasen **114**, 208 ff.

Sphinkter des Anus, Über Tonus und Innervation der Sphinkteren des Anus (v. Frankl-Hochwart u. A. Fröhlich) **81**, 420.

Sphinkter der Blase, Abhängigkeit der Ausflussmenge der Blase von der Erweiterung des Sphinkters **73**, 459.

Spinalganglion, Über die zentripetale Erregungsleitung im Spinalganglion (Steinach) **78**, 291.
— Einfluss der Anämisierung desselben auf die sensible Erregungsleitung **78**, 299.
— Histologische Untersuchung der anämisierten Spinalganglien **78**, 307.

Spirogyren, Der Einfluss verdünnter Lösungen von Sublimat, Kupfersulfat, Bleiazetat, Ferrosulfat, Eisenchlorid auf Spirogyren **108**, 217, 218, 220, 221.
— Über den Einfluss verschiedener anorganischer Salze in stark verdünnten Lösungen auf die Lebenstätigkeit der Spirogyren **101**, 217—221.

Spirogyren, Über den Einfluss verschiedener organischer Stoffe in verdünnter Lösung auf die Lebenstätigkeit der Spirogyren **108**, 222.
— Über die Bildung von Stärke aus Formaldehyd bei Spirogyra **125**, 471.
Spirometer, Über Spirometrie (Wengler) **95**, 297.
— Notwendigkeit, bei spirometrischen Messungen das Luftvolumen für 37° C. zu berechnen und die Tension des Wasserdampfs zu berücksichtigen **95**, 297.
Spirometer-Volumenschreiber, Spirometer-Volumenschreiber für plethysmographische Untersuchungen (Strasburger) **139**, 33.
Splanchnicus, Über peripheren Gefässtonus im Splanchnicusgebiet (Magnus) **115**, 331.
— Der Einfluss des rechten Nervus splanchnicus auf die Blutfülle der linken Niere (Burton-Opitz u. Lucas) **125**, 221.
— Der Einfluss des N. splanchnicus major sin. auf den Blutreichtum der entnervten linken Niere (Burton-Opitz u. Lucas) **127**, 143.
— Über den Einfluss des rechten und linken Splanchnicus major auf den Blutreichtum der rechten Niere (Burton-Opitz u. Lucas) **127**, 148.
— Über die Nichtbeteiligung der Splanchnici bei der Wirkung des Nebennierenextraktes **74**, 108.
— Einfluss der Reizung des N. Splanchnicus auf den Blutstrom der Pfortader **126**, 189.
— Der N. splanchnicus major, der sekretorische Nerv der Nebenniere **137**, 77 ff.
Sporozoen, Einfluss von Röntgenstrahlen auf Sporozoen **77**, 39.
Sprache s. a. Stimme und Sprache.
— Zur Fachsprache der Physiologen (E. Hering) **89**, 281.
— Über den Einfluss von Schallempfindungen auf die Sprache (Urbantschitsch) **137**, 422.
Stäbchenzapfenschicht, Über einen sekretartigen Bestandteil der Stäbchenzapfenschicht der Wirbeltiernetzhaut (Kolmer) **129**, 35.
Stärke, Über den quantitativen Nachweis der Stärke und ihrer Abkömmlinge in den menschlichen Fäces (Strasburger) **84**, 173.
— Über das diastatische Ferment der Nebenniere (Croftan) **90**, 285.
— Über die Einwirkung verschiedener chemischer Stoffe auf die Tätigkeit des diastatischen Pankreasfermentes (Grützner) **91**, 195.
— Beiträge zur Methodik der Stärkebestimmung und zur Kenntnis der Verdaulichkeit der Kohlehydrate (Weiser u. Zaitschek) **93**, 98.
— Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt an eiweiss- und stärkelösenden Fermenten verschiedener Milcharten (Zaitschek) **104**, 539.
— Einfluss chemischer Substanzen auf die diastatische Wirkung des Mundspeichels auf Stärke **76**, 278.
— Bestimmung der Stärke bei Gegenwart von Pentosanen **93**, 98.
— Über die Bildung von Stärke aus Formaldehyd, aus Glyzerin und Rohrzucker bei Spirogyra **125**, 471, 475, 478.
Stannius'scher Versuch, Der Versuch von Stannius am Warmblüterherzen (Langendorff u. Lehmann) **112**, 352.

Starre s. Muskel, Totenstarre, Herz.

Statozysten, Vergleichend-physiologische Studien zur Statozystenfunktion (Beer) **73**, 1.
— Wie steht es mit der Statozystentheorie? (Hensen) **74**, 22.
— Vergleichend-physiologische Studien zur Statozystenfunktion. II. Versuche an Krustazeen (Beer) **74**, 364.
— Studien über Statozysten. 1. Mitteilung. Versuche an Kephalopoden und Einschlägiges aus der menschlichen Pathologie (A. Fröhlich) **102**, 415.
— Studien über Statozysten wirbelloser Tiere. 2. Mitteilung. Versuche an Krebsen (A. Fröhlich) **103**, 149.
— Störung der Lokomotion beim Schwimmen nach Entfernung der Statozysten bei Eledone moschata **102**, 418.
— Haltung statozystenloser Tiere **102**, 422.
— Herabsetzung der motorischen Kraft bei statozystenlosen Tieren und Steigerung der Reflexe **102**, 425, 426.
— Veränderung der Atmung bei statozystenlosen Tieren **102**, 428.
— Einfluss der Statozystenentfernung bei Krebsen auf die Bewegung **103**, 150.
— Beziehung der Statozysten zur kompensatorischen Augenbewegung bei Krebsen **103**, 167.

Stearinsäure, Kann der Dünndarm stearinsauren Kalk resorbieren? (Knauer) **104**, 89.
— Die Löslichkeit und Verseifbarkeit der Stearinsäure **86**, 12.

Stehen, Über den Einfluss des Stehens auf den Gaswechsel **109**, 621.

Steigbügel, Die Schwingsbewegung des Steigbügels in bezug auf Hörtheorien **81**, 61.

Stereoskop, stereoskopisches Sehen, Über die Herstellung stereoskopischer Wandbilder mittelst Projektionsapparat (E. Hering) **87**, 229.
— Das Verhalten der Akkommodation beim stereoskopischen Sehen (Weiss) **88**, 79.
— Einige Versuche über stereoskopisches Sehen (v. Grützner) **90**, 525.
— Über die Möglichkeit einer stereoskopischen Projektion ohne Ablenkungsprismen mit weissen Teilbildern (Wiener) **136**, 564.
— Über Stereoskopie und Pseudoskopie (Ewald u. Gross) **115**, 514.
— Das Rollmann'sche Farbenstereoskop **90**, 525.
— Stereoskopische Wirkungen durch Prismen **90**, 539.
— Stereoskopisches Sehen bei Veränderung des Augenabstandes **90**, 545.
— Das Körperstereoskop **115**, 527.
— Pendelnde Kugeln als Stereoskopbild **115**, 528.
— Der stereoskopische Eindruck, erzeugt durch Erinnerungsbilder **115**, 530.

Stickstoff, Chemisches und Analytisches: Über die von Kutscher und Steudel beobachtete Unsicherheit in der Methode der Stickstoffbestimmung nach Kjeldal (Schöndorff) **98**, 130.
— Zur Methodik der Bestimmung des Stickstoff- und Eiweissgehalts des Fäzes (Zaitschek) **98**, 595.
— Über die Stickstoffbestimmung nach Kjeldal im Leim **109**, 465.

Stickstoff, Rolle im Stoffwechsel, Stickstoffausscheidung, Stickstoffumsatz: Über die Beziehung des Nahrungsbedürfnisses zu stickstoffhaltiger Körpersubstanz (Schöndorff) **71**, 420.
— Die Ursachen der hohen Werte des $\frac{C}{N}$-Quotienten des normalen menschlichen Harnes (Pregl) **75**, 87.
— Über den Einfluss verschiedener Eiweisskörper und einiger Derivate derselben auf den Stickstoffumsatz, mit besonderer Berücksichtigung des Asparagins (Völtz) **107**, 360.
— Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper (Lehmann) **112**, 339.
— Zur Kenntnis der Wirkung nicht eiweissartiger Stickstoffverbindungen auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper (Kellner) **113**, 480.
— Nochmals zur Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper (Lehmann) **115**, 448.
— Zur Kenntnis der Wirkung nichteiweissartiger Amidsubstanzen auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper (Kellner) **116**, 203.
— Die Stickstoffverteilung im Harn unter dem Einfluss verschiedener Ernährung (Schöndorff) **117**, 257.
— Weitere Untersuchungen über die Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz und -ansatz des Tierkörpers (Müller) **117**, 497.
— Über die Verwertung von Amidsubstanzen bei Fleischfressern (Völtz u. Yakuwa) **121**, 117.
— Retention von Stickstoff im Körper **72**, 472.
— Abhängigkeit des Stickstoffumsatzes von der Temperatur bei Fischen **73**, 492, 493.
— Einfluss der Körpergrösse auf den Stickstoffumsatz hungernder Karpfen **73**, 494.
— Einfluss subkutaner Injektion von Rohrzucker auf die Stickstoffausscheidung **75**, 328.
— Die Ursache der prämortalen Stickstoffsteigerung bei Kaninchen und Hunden **76**, 382, 389, 391.
— Nachweis, dass bei Muskelarbeit die Stickstoffausscheidung im Harn vermehrt ist **83**, 527.
— Tatsache, dass, während bei quantitativ nicht geänderter Nahrung eine erhebliche Muskelarbeit geleistet wurde, kontinuierlich Stickstoff im Körper zurückbehalten wurde **83**, 535.
— Einfluss des Aspirins auf die Gesamtstickstoffausscheidung im Harn **84**, 533.
— Über den Parallelismus zwischen N- und P-Stoffwechsel beim Pferde **89**, 238.
— Nachweis, dass Forelleneier während des Bebrütens Stickstoff weder in elementarer Form noch in Form flüchtiger Verbindung abgeben **104**, 634.
— Über den zeitlichen Verlauf der Stickstoffausscheiduug nach Fütterung mit Somatose **106**, 31.
— Einfluss von Asparagin, Ammoniumazetat, Azetamid, Glykokoll und das Gemisch der vier Stoffe auf den Stickstoffumsatz **112**, 424—429.
— Über Stickstoffretention im Tierkörper bei gleichzeitiger Fütterung mit grossen Mengen Kohlehydraten **113**, 582.

Stickstoff, Rolle im Stoffwechsel, Stickstoffausscheidung, Stickstoffumsatz: Der Stickstoffumsatz bei unzureichender Ernährung **114**, 419, 431, 439, 462.
— Die Ursachen der prämortalen Stickstoffsteigerung **114**, 476.
— Nachweis, dass während der Bebrütung des Hühnereis kein elementarer Stickstoff verloren geht **121**, 452.
— Die Vermehrung der Gesamtstickstoffausscheidung im Harn bei gichtkranken Tieren **123**. 119.
— Einfluss der Aloinvergiftung auf die Stickstoffausscheidung **123**, 121.
— Einfluss des Alkohols auf den Stickstoffumsatz bei hungernden Kaninchen **127**, 302—341.
— Einfluss grosser Blutverluste auf den Stickstoffumsatz **130**, 168.
— Einfluss der Menstruation auf den Stickstoffumsatz **133**, 427—428.

Stimmband, Aussenbewegung der Stimmbänder nach Entfernung der Musc. cricoarytaenoidei postici **73**, 200.
— Stellung des Stimmbandes nach Ausschaltung des Musc. cricoarytaenoideus posticus (Klemperer) **74**, 272.

Stimme und Sprache s. a. Vokale.
— Untersuchungen über die Tonhöhe der Sprache (Paulsen) **74**, 570.
— Zur Vokalfrage. 1. Mitteilung (Samojloff) **78**, 1.
— — 2. Mitteilung (Samojloff) **78**, 27.
— Fortgesetzte Untersuchungen über die Konsonanten (Hermann) **83**, 1.
— Über die Zerlegung von Kurven in harmonische Partialschwingungen (Hermann) **83**, 33.
— Über die Berechnung der Beobachtungsfehler bei der Ausmessung von Klangkurven (Lindelöf u. Pipping) **85**, 59; **91**, 310.
— Die Bedeutung der Fehlerrechnung bei der harmonischen Analyse von Kurven (Hermann) **86**, 92; **89**, 600.
— Zur Frage von der Bedeutung der Fehlerrechnung bei der harmonischen Analyse von Kurven (Lindelöf) **87**, 597.
— Über Synthese von Vokalen (Hermann) **91**, 135.
— Über die Widerstandsfähigkeit von Klängen, insbesondere Vokalklängen gegenüber schädigenden Einflüssen (Fetzer) **100**, 298.
— Klangaufnahmen an Blasinstrumenten, eine Grundlage für das Verständnis der menschlichen Stimme. Nachgelassenes Manuskript von Meissner (Wachsmuth) **116**, 543.

Stimmgabel, Vorrichtung zur Registrierung von Stimmgabelschwingungen **72**, 580.

Stoffwechsel s. a. Gaswechsel, Ernährung, Nahrung, Stickstoff, respiratorischer Quotient usw.
— Beiträge zur Physiologie der Fettbildung des Glykogens und der Phosphorvergiftung (Pflüger u. Athanasiu) **71**, 318.
— Über die Beziehung des Nahrungsbedürfnisses zur stickstoffhaltigen Körpersubstanz (Schöndorff) **71**, 420.
— Über das Verhalten phosphorhaltiger Eiweisskörper im Stoffwechsel (Steinitz) **72**, 75.
— Über die Stellung der Leber im Nukleinstoffwechsel (Ascoli) **72**, 340.
— Über die Retention von Harnbestandteilen im Körper (Rosemann) **72**, 467.

Stoffwechsel, Die physiologischen Folgen der Gastroenterostomie (Rosenberg) **73**, 403.
— Die Erzeugung von Fett im tierischen Organismus unter dem Einfluss von Phosphor (Athanasiu) **74**, 511.
— Die Ursachen der hohen Werte der $\frac{C}{N}$-Quotienten des normalen menschlichen Harns (Pregl) **75**, 87.
— Kann bei vollkommener Nahrungsentziehung der Glykogengehalt im Tierkörper zunehmen? (Pflüger) **76**, 1.
— Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender Ernährung (Schulz) **76**, 379.
— Stoffwechselversuche mit phosphorhaltigen und phosphorfreien Eiweisskörpern (Zadik) **77**, 1.
— Ausscheidungsverhältnisse bei blutleeren und hungernden Fröschen (v. Moraczewski) **77**, 290.
— Über die angebliche eiweisssparende Wirkung des Alkohols (Rosemann) **77**, 405.
— Über den Einfluss, welchen Menge und Art der Nahrung auf die Grösse des Stoffwechsels und der Leistungsfähigkeit ausüben (Pflüger) **77**, 425.
— Stoffwechselversuche mit Edestin (Leipziger) **78**, 402.
— Die angeblich eiweisssparende Wirkung des Alkohols [Kritik des Offer'schen Versuches] (Rosemann) **79**, 461.
— Unsere Kenntnis über den Kraftwert des Fleisches und der Eiweissstoffe (Pflüger) **79**, 537.
— Über die Anteilnahme des Fleischextrakts am Stoffwechsel (Pflüger) **79**, 556.
— Über die Stellung der Purinkörper im menschlichen Stoffwechsel (Burian u. Schur) **80**, 241.
— Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der Muskelarbeit auf den Stoffverbrauch und die Bedeutung der einzelnen Nährstoffe als Quelle der Muskelkraft (Heineman) **83**, 441.
— Steigerung des Stoffwechsels durch Verdauungsarbeit (Zuntz) **83**, 566.
— Einfluss des Aspirins auf den Stoffwechsel (Singer) **84**, 527.
— Fettmast und respiratorischer Quotient (M. Bleibtreu) **85**, 345.
— Der Nährstoffbedarf beim Training (Lichtenfelt) **86**, 177.
— Über die Verwertung des Eiweisses der Nahrung (Lichtenfelt) **86**, 185.
— Der Einfluss des Alkohols auf den Eiweissstoffwechsel (Rosemann) **86**, 307.
— Die Bedeutung der Blutanalyse für die Kenntnis des Eiweissstoffwechsels (Ascoli) **87**, 103.
— Die intermediäre Natur der Purinkörper des Säugetierstoffwechsels (Burian u. Schur) **87**, 239.
— Über die Stellung der Purinkörper im menschlichen Stoffwechsel. 2. Mitteilung (Burian u. Schur) **87**, 239; (Loewi) **88**, 296.
— Beiträge zur Lehre von der ammoniakentgiftenden Funktion der Leber (Biedl u. Winterberg) **88**, 140.
— Zur Kenntnis des P-, Ca- und Mg-Umsatzes bei Pflanzenfressern (Tangl) **89**, 227.
— Die Ausnützung des Glyzerins im Körper (Leo) **93**, 269.
— Das quantitative Verhalten der Harnpurinausscheidung (Burian u. Schur) **94**, 273.

Stoffwechsel, Einfluss der Geschwindigkeit, der Körpertemperatur und der Übung auf den Stoffverbrauch bei Ruhe und Arbeit (Zuntz) **95**, 192.
— Über den respiratorischen Stoffwechsel bei statischer Arbeit, nebst Zusatz von Zuntz (Bornstein u. Poher) **95**, 146.
— Über die Beziehung zwischen Körpergrösse und Stoffverbrauch der Hunde bei Ruhe und Arbeit (Slowtzoff) **95**, 158.
— Über Kraft und Stoffwechsel im Hochgebirge (Hueppe) **95**, 447.
— Über die Ernährung der Italiener (Lichtenfelt) **99**, 1.
— Der Alkohol als Nahrungsstoff (Rosemann) **100**, 348.
— Der Einfluss des Seeklimas und der Seebäder auf den Stoffwechsel des Menschen (Loewy u. Müller) **103**, 450.
— Der Stoff- und Energieumsatz eines künstlich ernährten Säuglings (Tangl) **104**, 453.
— Über den Einfluss chirurgischer Eingriffe auf den Stoffwechsel der Kohlehydrate und die Zuckerkrankheit (Pflüger, Schöndorff u. Wenzel) **105**, 121.
— Gefässdrüsen und Gesamtorganismus. Vorläufige Mitteilung (Blum) **105**, 625.
— Über den Schwefel- und Phosphorstoffwechsel bei abundanter Eiweisskost. [Beitrag zur Frage der Eiweissmast] (Bornstein) **106**, 66.
— Zur Frage der Zuckerbildung aus Eiweiss (Lüthje) **106**, 160.
— Über den Verbrauch an Lebensmitteln in Süditalien (Lichtenfelt) **107**, 57.
— Über den Einfluss verschiedener Eiweisskörper und einiger Derivate derselben auf den Stickstoffumsatz, mit besonderer Berücksichtigung des Asparagins (Völtz) **107**, 360.
— Über den Einfluss des Lezithins auf den Eiweissumsatz ohne gleichzeitige Asparaginzufuhr und bei Gegenwart dieses Amids (Völtz) **107**, 415.
— Der Ersatz von Eiweiss durch Leim im Stoffwechsel (Kauffmann) **109**, 440.
— Physiologische Studien über Vegetarismus (Caspari) **109**, 473.
— Über den respiratorischen Stoffwechsel bei statischer Arbeit. 2. Mitteilung. Über den Einfluss des Stehens und der Belastung auf den respiratorischen Stoffwechsel (Bornstein u. Ott) **109**, 621.
— — 3. Mitteilung (Bornstein u. v. Gartzen) **109**, 628.
— Über die Bedeutung überreichlicher Eiweissnahrung für den Stoffwechsel (Schreuer) **110**, 227.
— Über Ernährung mit Eiweiss und Glykogenanalyse (Pflüger) **111**, 303.
— Die Leber als Vorratskammer für Eiweissstoffe (Seitz) **111**, 309.
— Versuche über den Einfluss des Nahrungsregimes und der Muskelarbeit auf die Harnazidität (Vozárik) **111**, 497.
— Über den Einfluss des Nahrungsregimes auf den Wasserhaushalt des Körpers (Vozárik) **111**, 526.
— Untersuchungen über die bisher beobachtete eiweisssparende Wirkung des Asparagins bei der Ernährung (Müller) **112**, 245.
— Beiträge zur Kenntnis der Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper (Lehmann) **112**, 339.
— Über das Verhalten einiger Amidsubstanzen allein und im Gemisch im Stoffwechsel der Karnivoren (Völtz) **112**, 413.

Stoffwechsel, Beitrag zur Physiologie des Menschen im Hochgebirge. 2. Mitteilung (Durig) **113**, 213.
— — 3. Mitteilung. Über die Einwirkung von Alkohol auf die Steigarbeit (Durig) **113**, 341.
— Zur Kenntnis der Wirkung nichteiweissartiger Stickstoffverbindungen auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper (Kellner) **113**, 480.
— Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels bei unzureichender Ernährung. 1. Mitteilung (Schulz u. Mangold) **114**, 419.
— — 2. Mitteilung (Schulz u. Stübel) **114**, 431.
— — 3. Mitteilung (Schulz u. Hempel) **114**, 439.
— — 4. Mitteilung (Schulz) **114**, 462.
— Über den Einfluss verschiedener Kalzium- und Magnesiumzufuhr auf den Umsatz und die Menge dieser Stoffe im tierischen Organismus (Goitein) **115**, 118.
— Nochmals zur Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper (Lehmann) **115**, 448.
— Über das Verhalten einiger Amidsubstanzen allein und im Gemisch im Stoffwechsel der Karnivoren. Erwiderung an Kellner (Völtz) **115**, 452.
— Zur Kenntnis der Wirkung nichteiweissartiger Stickstoffverbindungen auf den Stickstoffumsatz im Tierkörper (Kellner) **116**, 203.
— Untersuchungen über die Verwertung des Betains durch den Wiederkäuer [Schaf] (Völtz) **116**, 307.
— Die Stickstoffverteilung im Harn unter dem Einfluss verschiedener Ernährung (Schöndorff) **117**, 257.
— Weitere Untersuchungen über die Wirkung des Asparagins auf den Stickstoffumsatz und -ansatz des Tierkörpers (Müller) **117**, 497, 538.
— Über die Verwertung des Amidgemisches der Melasse durch den Wiederkäuer (Völtz) **117**, 541.
— Der Eiweissumsatz bei der Verdauungsarbeit (Roehl) **118**, 547.
— Über die Verwertung von Amidsubstanzen bei Karnivoren (Völtz u. Yakuwa) **121**, 117.
— Untersuchungen über den parenteralen Eiweissstoffwechsel. 1. Mitteilung (Michaelis und Rona) **121**, 163.
— — 2. Mitteilung (Rona u. Michaelis) **123**, 406.
— — 3. Mitteilung (Rona u. Michaelis) **124**, 578.
— Untersuchungen über die Beteiligung der Eischale am Stoffwechsel des Eiinhalts bei der Bebrütung (Tangl) **121**, 423.
— Weitere Untersuchungen über die Entwicklungsarbeit und den Stoffumsatz im bebrüteten Hühnerei (Tangl u. v. Mituch) **121**, 437.
— Untersuchungen über den Umsatz von Ca, Mg und P bei hungernden Tieren (Wellmann) **121**, 508.
— Bemerkungen zu den Anschauungen Pütters über den Gehalt des Meeres an gelösten organischen Kohlenstoffverbindungen und deren Bedeutung für den Stoffhaushalt des Meeres (Henze) **123**, 487.
— Der Einfluss des Alkohols am Hungertier auf Lebensdauer und Stoffumsatz (Kochmann u. Hall) **127**, 280.
— Eiweissstoffwechsel beim Hammel unter Verfütterung reiner Gräser (Hagemann) **128**, 238.

Stoffwechsel, Über die Verdaulichkeit des „Globulin“ [Blutbrot] beim Hammel (Hagemann) **128**, 587.
— Zur Kenntnis des Stoff- und Energieumsatzes holometaboler Insekten während der Metamorphose (Tangl) **130**, 1.
— Beitrag zur chemischen Wärmeregulation der Säugetiere (Hári) **130**, 90.
— Der respiratorische Gaswechsel und der Stoffumsatz der winterschlafenden Fledermaus (Hári) **130**, 112.
— Über den Einfluss grosser Blutverluste auf den Stoff- und Energieumsatz (D. Fuchs) **130**, 156.
— Untersuchungen über den Einfluss der Muskelarbeit auf die Organe des tierischen Organismus, insbesondere ihren Wassergehalt (Gerhartz) **133**, 397.
— Der physiologische Protoplasmastoffwechsel und die Purinbildung (Mareš) **134**, 59.
— Über die Verwertung des Bierextraktes und des Bieres im menschlichen und tierischen Organismus (Völtz, Förster u. Baudrexel) **134**, 133.
— Über Stoffwechselstörungen nach der Exstirpation beider Nebennieren (O. Schwarz) **134**, 259.
— Experimentelle Wachstumsstudien (Gerhartz) **135**, 104.
— Die Ausnützung des Finalmehles (Hagemann) **137**, 571.
— Die Herkunft der Harnsäure beim Menschen (Smétanka) **138**, 217.
— Über den Einfluss der Extraktivstoffe des Fleisches auf die Resorption der Nährstoffe. Der physiologische Nutzwert des Fleischextrakts (Völtz u. Baudrexel) **138**, 275.
— Periodische Bewegungen und ihr Zusammenhang mit Licht und Stoffwechsel (Menke) **140**, 37.
— Romauxankalk im tierischen Stoffwechsel (Hagemann) **140**, 158.
— Über die Zusammensetzung des Fleisches bei verschiedener Ernährung (Müller) **116**, 207; (Diesselhorst) **140**, 256.
— Über den Einfluss der Nahrungsaufnahme auf den Gaswechsel und Energieumsatz (Gigon) **140**, 509.
— Einfluss subkutaner Injektion von Rohrzucker auf die Ausscheidung von Stickstoff, Harnstoff und Ammoniak **75**, 328.
— Die Ursache der prämortalen Stickstoffsteigerung bei Kaninchen und Hunden **76**, 382, 389, 391.
— Ausnützung von Edestin und Kasein beim Hunde **77**, 3, 5.
— Vergleich des Nährwertes verschiedener phosphorhaltiger Eiweisskörper **77**, 13.
— Über den Parallelismus zwischen Stickstoff- und Phosphorstoffwechsel beim Pferde **89**, 238.
— Über die Steigerung des Stoffwechsels im Hochgebirge **95**, 457.
— Über den Ersatz des Eiweisses in der Nahrung durch Abbauprodukte desselben, wie Tyrosin und Tryptophan und Cystin bei gleichzeitiger Leimzufuhr **109**, 454, 459 ff.
— Übersicht über Stoffwechselversuche an Vegetarianern **109**, 473, 485.
— Das Verhalten des Lebendgewichts und des Stoffwechsels bei der Muskelarbeit **133**, 405.

Stoffwechsel, Einfluss der Menstruation auf die Stickstoffausscheidung **133**, 427—428.
— Über den Einfluss verschieden grosser Alkoholdosen auf den Stoffwechsel bei Hunden **134**, 177 ff.
— Der Stoffwechsel bei Zufuhr von reinem Eiweiss (Kasein) beim Menschen **140**, 530 ff.
— Der Stoffwechsel bei Zufuhr von Dextrose beim Menschen **140**, 548 ff.
— Der Stoffwechsel bei Zufuhr von Olivenöl beim Menschen **140**, 554 ff.
— Stoffwechsel bei kombinierter Zufuhr von Kasein und Dextrose beim Menschen **140**, 559.
— Vergleichend-physiologisches: Zur Kenntnis des Stoffwechsels der Fische (Knauthe) **73**, 490.
— Die Ernährung der Wassertiere durch gelöste organische Verbindungen (Henze) **123**, 487; (Pütter) **137**, 595.
— Grösse des Eiweissumsatzes bei Fischen [Karpfen] **73**, 492.
— Abhängigkeit des Stickstoffumsatzes von der Temperatur bei Fischen **73**, 494.
— Ansteigen der N-Ausscheidung bei Fischen mit steigender Temperatur **73**, 494.
— Einfluss der Körpergrösse auf den Stickstoffumsatz hungernder Karpfen **73**, 494.
— Die Bedeutung der Mineralstoffe für die Assimilation und Verdauung bei Fischen **73**, 499.
— Stoffwechselperiodizität und periodische Chromatophorenbewegung bei Idothea **140**, 64.
Strahlen, Einfluss dissoziierender Strahlen auf organisierte Substanzen, insbesondere über die bakterienschädigende Wirkung der Becquerelstrahlen (Aschkinass u. Caspari) **86**, 603.
Stroboskop, Über die stroboskopischen Erscheinungen **97**, 392.
Strömung, Die Lehre von der intraokularen Flüssigkeitsströmung ist nicht begründet (Weiss) **115**, 602.
Strömungsgeschwindigkeit, Der Einfluss des intraabdominalen Drucks auf die Strömung in den Venen (Burton-Opitz) **121**, 156.
Strombahn des Blutes, Über die Veränderung des Seitendrucks bei plötzlicher Verengung der Strombahn (Hürthle) **82**, 443.
Stromuhr, Beschreibung einer registrierenden Stromuhr (Hürthle) **97**, 193.
— Eine Stromuhr für die Messung der Blutvolumina der Venen (Burton-Opitz) **121**, 150.
Stromunterbrechung, Vakuum-Quecksilberschlüssel für Stromunterbrechung (Steinach) **78**, 286.
Stromvolumen s. a. Blutkreislauf.
— Das Stromvolum in der Vena mesenterica **124**, 469.
— Die Grösse des Blutstroms in der Pfortader (Schmid) **125**, 527.
— Beeinflussung von Druck- und Stromvolumen in der Pfortader durch die Atmung und durch experimentelle Eingriffe (Schmid) **126**, 165.
— Das Stromvolum der Vena lienalis (Burton-Opitz) **129**, 189.
— Das Stromvolumen der Vena gastrica (Burton-Opitz) **135**, 205.
— Der Einfluss des Plexus mesentericus auf das Stromvolumen der Vena mesenterica (Burton-Opitz) **135**, 245.

Strontium, Die Wirkung der Kalzium- und Strontiumsalze auf das Herz und das Blutgefässsystem (Rutkewitsch) **129**, 487.

Strontiumchlorid, Entstehung von Glykosurie nach Einspritzen von Strontiumchlorid in die Art. axillaris beim Kaninchen **109**, 20.

— Bestimmung der Schwefelsäure im Harn mit alkoholischer Strontiumchloridlösung **104**, 514.

Strophantin, Einfluss des Strophantins auf die Darmbewegung **108**, 40.

Strychnin, Zur Beeinflussung der Sinne, insbesonders des Farbensinns und der Reflexe durch Strychnin (Filehne) **83**, 369.

— Zur Wirkungsweise des Strychnins auf Rückenmark und periphere Nerven (Biberfeld) **83**, 397.

— Chemische und thermische Reizung am strychninisierten Frosch (Eckhardt) **83**, 403.

— Zur Beeinflussung der Rückenmarksreflexe durch Strychnin (Filehne) **88**, 506.

— Die Wirkungsweise des Strychnins auf das Atmungszentrum (Biberfeld) **103**, 266.

— Über die Entgiftungen von Strychnin durch das Rückenmark (Sano) **120**, 372.

— Die Kontraktion des Froschmuskels bei der Strychninvergiftung (Basler) **122**, 380.

— Über das entgiftende Vermögen einzelner Gehirnabschnitte gegenüber dem Strychnin (Sano) **124**, 369.

— Ein Beitrag zur Strychnin- und Koffeinwirkung (Sano) **124**, 381.

— Die entgegengesetzte Beeinflussung des Tierorganismus durch Chloroform und Kokain oder Strychnin und umgekehrt (Dogiel) **127**, 357.

— Die Entgiftung von Strychnin und Kokain durch periphere Nerven (Wada) **139**, 141.

— Einfluss des Strychnins auf den Reflexakt der Harnblase **73**, 466.

— Einfluss des Strychnins auf den Tastsinn, Geschmacksinn, Geruchsinn **83**, 370, 373, 374.

— Einfluss des Strychnins auf die Grösse des Gesichts- und Farbenfeldes **83**, 383.

— Angriffspunkt des Strychnins im Rückenmark und Beziehung desselben zur motorischen Ganglienzelle **83**, 388, 392.

— Über die Unwirksamkeit chemischer Reize beim Strychninfrosch und ihre Erklärung durch eine anästhesierende Wirkung des Strychnins **124**, 386.

— Über scheinbare Vaguslähmung bei Strychninvergiftung **132**, 249.

Süsswassertiere, Versuche über die Giftigkeit des Seewassers für Süsswassertiere (W. Ostwald) **106**, 568.

— Über die Beziehungen zwischen Adsorption und Giftigkeit von Salzlösungen für Süsswassertiere [Gammarus] (Ostwald) **120**, 19.

Sulfate s. a. Schwefel, Schwefelsäure.

— Die Ausscheidung der Sulfate durch Sekretion in den Harnkanälchen **139**, 527.

Sulfhämoglobin, Das photographierte Spektrum des Sulfhämoglobins **118**, 106.

Sulfonal, Einfluss von Sulfonal auf den Bewegungsapparat der Augen **77**, 368; **79**, 625.

Summation, Beiträge zur Lehre von der Summation der Zuckungen. I. (Schenck) **96**, 399.

— Über Zuckungssummation bei Krötenmuskeln und bei abgekühlten und erwärmten Froschmuskeln (Ishihara) **111**, 567.

— Über Summation von Zuckungen (Ackermann) **117**, 329.

— Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. I. Teil (Steinach) **125**, 239.

— — II. Teil **125**, 290.

— Über Summation einzeln unwirksamer adäquater Reize. Vorläufige Mitteilung (Steinach) **125**, 347.

— Summation der Strychninkontraktionen **122**, 389.

— Über Summation von Reizen bei einzelligen Protozoen [Flagellaten und Ziliaten] **125**, 255—270.

— Über Summation von Reizen bei Pflanzenzellen **125**, 273.

— Über Summation von Reizen bei Leuchtzellen von Lampyris **125**, 284.

— Über Summation von Reizen bei längsgestreifter Muskulatur **125**, 290—299.

— Summation von Reizen bei quergestreiften Muskelzellen **125**, 303.

— Über Summation von Reizen bei peripheren Nerven und Nervenenden **125**, 318.

— — bei Ganglienzellen **125**, 327.

Suprarenin s. Adrenalin.

Sympathicus, Die funktionelle Bedeutung der Nebenorgane des Sympathicus [Zuckerkandl] und der chromaffinen Zellgruppen (Biedl u. Wiesel) **91**, 434.

— Zur Wiederbelebung sympathischer Nervenzellen (Schröder) **116**, 600.

— Nebenniere und Sympathicus (Watermann u. Smit) **124**, 198.

— Über den Einfluss des Sympathicus auf die Funktion der Tränendrüse (Schirmer) **126**, 351.

— Versuch einer systematischen Untersuchung der Leitungsbahnen des sympathischen Nervensystems (Michailow) **128**, 283.

— Gehirn und Sympathicus. 1. Mitteilung. Zwischenhirnbasis und Halssympathicus (Karplus u. Kreidl) **129**, 138.

— — 2. Mitteilung. Ein Sympathicuszentrum im Zwischenhirn (Karplus u. Kreidl) **135**, 401.

— Experimentelle und klinische Beobachtungen über Störungen sympathischer Innervationen [Adrenalin-Mydriasis] und über intestinale Glykosurie (Zak) **132**, 147.

— Über den Einfluss des Vagus und Sympathicus auf die Tonusschwankungen der Vorhöfe des Schildkrötenherzens (Oinuma) **133**, 500.

— Die Wirkung von Adrenalin in ihrer Beziehung zur Innervation der Iris und zu der Funktion des Ganglion cervicale superius (H. Straub) **134**, 15.

— Zwischenhirn und Halssympathicus (Huet) **137**, 627.

— Einfluss des Extraktes der Nebenorgane des Sympathicus [Zuckerkandl] auf Blutdruck und Herz **91**, 439, 445.

Sympathicus, Nachweis, dass der Halssympathicus des Kaninchens für die Blutgefässe der gleichseitigen Gehirnhälfte Vasokonstriktoren enthält **103**, 223.
— Der Zusammenhang der sympathischen Nervenknoten unter sich und mit dem Rückenmark und die Struktur dieser Knoten **113**, 73 u. 74.
— Einfluss der Sympathicusreizung auf die Quantität des ausgeschiedenen Adrenalins **124**, 201.
— Literatur über die Leitungsbahnen des sympathischen Nervensystems **128**, 290—339.
— Anatomie der Gegend des Ganglion stellatum und des Ganglion cervicale inferius **128**, 339.
— Die sechs Systeme der sympathischen Leitungsbahnen **128**, 395.

T.

Tabak, Über den Gehalt des Tabakrauches an Kohlenoxyd (Wahl) **78**, 262.
— Experimentelle Untersuchungen über die physiologische Wirkung des Tabakrauches auf den Organismus (Ratner) **113**, 198.
— Versuche über den Einfluss des Tabakrauches auf die Kreislauforgane **113**, 201.
— Einfluss des Tabakrauches auf die Magen- und Pankreasverdauung **113**, 206, 210.

Täuschung s. a. Optik.
— Die Irradiation als Ursache geometrisch-optischer Täuschungen (Lehmann) **103**, 84.
— Zur Erklärung der Thompson'schen optischen Täuschung (Reiff) **119**, 580.

Talbot'sches Gesetz, Tatsachen und Theorien des Talbot'schen Gesetzes (Marbe) **97**, 335.
— Das Talbot'sche Gesetz und die Dauer der Lichtempfindung (Martius) **99**, 95.
— Bemerkungen zu einem Aufsatz von G. Martius (Marbe) **100**, 487.
— Akustische Prüfungen der Tatsachen des Talbot'schen Gesetzes (Marbe) **100**, 551.
— Erwiderung an Marbe (Martius) **101**, 554.
— Schlusswort gegen Herrn Prof. G. Martius (Marbe) **102**, 473.

Tannenberg'scher Körper, Über den Tannenberg'schen Körper. Ein Beitrag zur Lehre von der Lymphbildung (Müller) **122**, 455.
— Die Histologie des Tannenberg'schen Körpers in der Rute der Wasservögel **122**, 478.

Tannin, Der Einfluss des Tannins und Morphins auf die Resorption physiologischer Kochsalzlösung im Dünndarm (Biberfeld) **100**, 252.
— Die Wirkung des Tannins auf Resorption und Sekretion des Dünndarms (Frey) **123**, 491.
— Die langsamere Giftwirkung der Tanninvergiftung bei winterschlafenden Fledermäusen als bei wachen **113**, 322.
— Die Stopfwirkung des Tannins **123**, 493.
— Wirkung auf die Bewegungen des isolierten Katzendarms **123**, 495.

Tannin, Wirkung des Tannins auf die Zuckerresorption und die Kochsalzausscheidung im Dünndarm **123**, 496.
— Wirkung des Tannins auf die pathologisch gesteigerte Sekretion von Wasser und Schleim **123**, 503, 509.

Tanzmaus, Zur Physiologie des Labyrinths der Tanzmaus. 1. Mitteilung (Alexander u. Kreidl) **82**, 541.
— Ein Beitrag zu den Beobachtungen und Versuchen an japanischen Tanzmäusen (Zoth) **86**, 147.
— Anatomisch-physiologische Studien über das Ohrlabyrinth der Tanzmaus. 2. Mitteilung (Alexander u. Kreidl) **88**, 509.
— Physiologie der neugeborenen Tanzmaus (Alexander u. Kreidl) **88**, 564.
— Neue Beobachtungen an japanischen Tanzmäusen (v. Cyon) **89**, 427.
— Ursache der Tanzbewegungen der japanischen Tanzmäuse **79**, 217 ff.
— Das Gleichgewichtsvermögen der Tanzmaus **86**, 157.
— Erklärung des Fehlens der Reaktion auf Schalleindrücke durch den hochgradigen Defekt in der Schnecke **88**, 541.
— Erklärung der Gleichgewichtsstörung durch Veränderung des Sacculus, der beiden Vestibularganglien usw. **88**, 544.
— Erklärung des Fehlens des Drehschwindels **88**, 546.
— Analogien und Gegensätze zwischen den Bewegungen der Tanzmäuse und denen der Neunaugen **89**, 443.

Tastgefühl, Tastempfindung, Tastsinn, Lähmung und Hemmung der Reaktionen auf taktile Reize durch akustische Reize beim Frosch (Yerkes) **107**, 207.
— Einige Versuche über die Feinheit der Empfindung bei bewegter Tastfläche (Kassowitz u. Schilder) **122**, 119.
— Über die Grösse der mit der Haut eben wahrnehmbaren Bewegungen (Basler) **132**, 494.
— Über das Erkennen von Bewegungen mittelst des Tastgefühls (Basler) **136**, 368.
— Einfluss von Farbenempfindungen auf den Tastsinn **106**, 109.
— Die Lokalisation der Tastempfindung **110**, 470.
— Über Simultankontrast bei demselben **122**, 105.

Taube, Einfluss der Reizung und Durchschneidung des Vagus auf die Atmung **76**, 431.
— Die Selbststeuerung der Atmung auf reflektorischem Wege bei der Taube **76**, 436.
— Einfluss der Entfernung der häutigen Bogengänge auf das Kleinhirn **120**, 171.
— Netzhautströme am Taubenauge **120**, 336.

Taubstummheit, Über die Beziehung der galvanischen Reaktion zur angeborenen und erworbenen Taubstummheit (Alexander u. Kreidl) **89**, 475.

Teleostier s. Fische.

Temperatur, Körpertemperatur und Temperatur einzelner Organe: Eine neue Methode, um Körpertemperaturen zu messen (Benedict u. Snell) **88**, 492.

Temperatur, Körpertemperatur und Temperatur einzelner Organe: Beiträge zur Kenntnis der Topographie der Wärmeempfindlichkeit (Veress) **89**, 1.
— Über Temperatur und Wärmeproduktion poikilothermer Tiere (Isserlin) **90**, 472.
— Über die Temperatur des Chorda- und Sympathicusspeichels (Burton-Opitz) **97**, 309.
— Über Messung der Körperwärme (Oertmann) **105**, 425.
— Bestimmung der Körperwärme durch Dauermessung (Oertmann) **108**, 300.
— Über den Einfluss des Alters auf die Körperwärme bei Gänsen und Enten (Löer) **128**, 555.
— Untersuchungen über den Sexualeinfluss auf die Bluttemperatur der Vögel (Löer) **133**, 287.
— Über den Einfluss der Äthernarkose auf die Körpertemperatur und den Kohlehydratstoffwechsel (Grube) **138**, 601.
— Einfluss des Heroins auf die Körpertemperatur **72**, 519.
— Temperaturmessungen bei Wirbellosen **90**, 481.
— Art der Messung der Körpertemperatur und Art der Dauermessung **108**, 305 ff.
— Erhaltenbleiben der normalen Körpertemperatur beim Kaninchen bei Kleisterbestreichung **108**, 400.
— Herabsetzung der Körpertemperatur nach Bestreichen mit Öl oder Firniss **108**, 402.
— Vergleichende Messung zwischen der Temperatur der Lunge und des Herzens **126**, 247.
— Vergleichende Messungen zwischen der Temperatur der linken Ventrikelwand und des Ventrikelblutes **126**, 249, 251.
— Die Abhängigkeit der Temperatur der Lunge von der Temperatur der eingeatmeten Luft **126**, 255.
— Thermoelektrische Temperaturmessung am Gehirn bei Rindenkühlung **137**, 537.
— Einfluss auf die Atmung: Einfluss der Temperatur auf die Atembewegungen der Libellulidenlarven und anderer Arthropoden **119**, 541.
— Einfluss der Aussentemperatur auf die CO_2-Produktion und den Stickstoffumsatz bei gefütterten Fledermäusen **130**, 99, 104, 105.
— Einfluss auf die Haut: Über die elektromotorische Kraft des Froschhautstroms und ihre Beziehungen zur Temperatur (Lesser) **116**, 124.
— Einfluss auf Herz und Kreislauf: Wirkung der Wärme auf das Froschherz nach Anlegung linearer Quer- und Längsquetschungen (v. Vintschgau) **102**, 185; **110**, 255; **111**, 94.
— Über die Beeinflussung der die Herztätigkeit regulierenden Nerven durch Abkühlung und Erwärmung der Herzoberfläche (Hatschek) **109**, 199.
— Einfluss der Körpertemperatur auf den Blutdruck beim Frosch (F. N. Schulz) **115**, 396.
— Auch für die Frequenz des Säugetierherzens gilt die RGT-Regel (Kanitz) **118**, 601.

Temperatur, Einfluss auf Herz und Kreislauf: Das Schlagvolumen des Herzens und seine Beziehung zur Temperatur des Blutes (Bohlmann) **120**, 400.
— Einfluss derselben auf die Viskosität des Blutes **82**, 468.
— Einfluss der Temperatur auf die Herzarbeit **99**, 611.
— Änderungen der Schlagzahl der Ventrikel des Säugetierherzens bei Temperaturänderungen, wenn die Ventrikel unabhängig von den Vorhöfen schlagen **107**, 121.
— Über die Wärme als Ursache der Pulsbeschleunigung durch die Muskelarbeit **134**, 616, 619, 621.
— Einfluss auf den Darm: Die Abhängigkeit der Dünndarmbewegung von der Temperatur **102**, 142.
— Einfluss auf Zentralnervensystem, Nerv, Muskel, Sinnesorgane: Über Temperatur und Muskelermüdung (Lee) **110**, 400.
— Über die Wirkung erhöhter Temperatur auf die Reflexerregbarkeit des Froschrückenmarks (Geinitz u. Winterstein) **115**, 273.
— Erlischt das Leitungsvermögen sensibler und motorischer Froschnerven bei derselben Temperaturerhöhung (Hafemann) **122**, 484.
— Einfluss der Temperatur auf die Erregbarkeitsdauer des Muskels **96**, 504.
— Über die vom Acusticus ausgelösten Augenbewegungen bei thermischen Reizen **114**, 156.
— Einfluss auf niedere Tiere: Über die Beziehung zwischen Geotropismus und Temperatur **111**, 460.
— Einfluss der Temperatur auf die Chromatophorenbewegung bei Idothea **140**, 68.
— Einfluss auf Fermente und deren Wirkungen: Über den Einfluss der Temperatur auf die Inkubationszeit und Antitoxinbildung nach Versuchen an Winterschläfern (Hausmann) **113**, 317.
— Der Einfluss verschiedener Labmengen und verschiedener Temperaturen auf die Gerinnung der Milch und auf die mikroskopische Struktur der Kasein- und Fibringerinnsel (Bräuler) **133**, 519.
— Einfluss der Temperatur auf die Pepsinverdauung **80**, 487.
— Einfluss der Erwärmung auf das zuckerbildende Ferment der Leber **100**, 288.
— Einfluss hoher Temperatur auf die katalytische Wirkung der Fermente des Malzextrakts **104**, 178.
— Über die nur lähmende Wirkung der Kälte auf diastatische Fermente **116**, 507.
— Einfluss auf den Stoffwechsel: Ansteigen der N-Ausscheidung bei Fischen mit steigender Temperatur **73**, 494.
— Über die Beziehungen zwischen Temperatur und Winterschlaf **100**, 577.

Temperaturempfindung, Temperatursinn, Einfluss von Farbenempfindungen auf Temperatursinn **106**, 109.
— Die Lokalisation der Temperaturempfindung **110**, 445.
— Über Simultankontrast bei thermischer Einwirkung **122**, 106.

Temperaturkoeffizient, Über den Temperaturkoeffizienten der Muskelenergie (Bernstein) **122**, 129.
— Über die Temperaturkoeffizienten für die Lebensdauer kaltblütiger Tiere und über die Ursache des natürlichen Todes (Loeb) **124**, 411.
— Über den Temperaturkoeffizienten des Atemrhythmus bei reicher und bei ungenügender Versorgung des Atemzentrums mit Sauerstoff (Babák u. Roček) **130**, 477.
— Über den Temperaturkoeffizienten der Oberflächenspannung kolloider Lösungen **122**, 164.
Tenebrio molitor, Die Verdauung der Larven von Tenebrio molitor **72**, 105.
Terpentinöl, Über aktives und inaktives Terpentinöl **104**, 221.
Tetanus s. a. Muskel.
— Zur Lehre vom Tetanus des Herzens (Walther) **78**, 597.
— Über einen besonderen Fall des sekundären Tetanus (Kuliabko) **86**, 619.
— Studien über den Tetanus. 1. Mitteilung. Über die Abhängigkeit des Tetanusverlaufs von der Reizfrequenz bei maximaler indirekter Reizung (Hofmann) **93**, 186.
— — 2. Mitteilung. Über den Einfluss der Reizstärke auf den Tetanusverlauf bei indirekter Reizung (Hofmann) **95**, 484.
— — 3. Mitteilung. Zur Erklärung der scheinbaren Hemmungen am Nervmuskelpräparate (Hofmann) **103**, 291.
— Beiträge zur Physiologie des Tetanus. 1. Mitteilung. Über die Muskeltöne bei elektrischer Tetanisierung des ausgeschnittenen Froschgastrocnemius (Brünings) **93**, 302.
— Über den Einfluss der Reizstärke auf die Tetanuskurve des Froschsartorius (Basler) **105**, 344.
— Über tetanische Kontraktion des Herzens des Warmblüters bei elektrischer Reizung (Danilewsky) **109**, 596.
— Über den willkürlichen Muskeltetanus (Piper) **119**, 301.
— Über die Hemmbarkeit des Durchschneidungstetanus mittelst schwacher Kettenströme (Dittler und Koike) **139**, 579.
— Der Tetanus des mit Muskarin vergifteten Froschherzens **78**, 603.
— Aufheben des Tetanus des Muskarinherzens durch Atropin **78**, 612.
— Sekundärer Tetanus bei weissen und roten Skelettmuskeln **81**, 115.
— Einfluss der Äthernarkose auf den Tetanusverlauf **93**, 200.
— Einfluss der Kurarin- und Nikotinvergiftung auf den Tetanusverlauf **93**, 207.
— Über die Veränderung der Tetanuskurve bei fortschreitender Ermüdung **93**, 211.
— Der Muskelton bei direkter und indirekter Tetanisierung **93**, 312, 321.
— Folgen der Reizungen am unvergifteten unermüdeten Nervmuskelpräparat bei erhaltenem Kreislauf **95**, 493.
— Die Veränderungen der Tetanuskurven verschiedener Reizstärken und Reizfrequenzen bei Äthernarkose und Kurarevergiftung **95**, 496.
— Die Veränderungen der Tetanuskurven am ermüdeten Nervmuskelpräparate unter verschiedenen Bedingungen **95**, 515 ff.

Tetanus, Die Theorie des willkürlichen Tetanus **119**, 326.
— Über die Zahl der Reize zum Tetanisieren des Vogelmuskels **121**, 418.

Tetraäthylammoniumjodid, Antagonismus zwischen Tetraäthylammoniumjodid und Kurarin **92**, 424.

Thalamus opticus, Über die Wirkung der Labyrinthe und des Thalamus opticus auf die Zugkurve des Frosches (Emanuel) **99**, 363.

Thalassin, Notizen über Thalassin, ein in den Fühlfäden der Seenesseln befindliches, Jucken hervorrufendes Gift (Richet) **108**, 369.
— Darstellung und chemische Eigenschaften **108**, 369—375.
— Physiologische und giftige Wirkungen **108**, 375.
— Antitoxische Wirkung **108**, 384.

Theocin s. Dimethylxanthin.

Thermische Erscheinungen s. a. Temperatur, Wärme.
— Thermische Einwirkungen auf das Blut und die Struktur der roten Blutkörperchen (Rollett) **82**, 199.

Thermodynamik s. a. Wärme.
— Experimentelle Untersuchungen zur Thermodynamik der Muskeln. 5. Abhandlung (Bürker) **116**, 1.
— Zur Thermodynamik der Muskelkontraktion. I. Über den Temperaturkoeffizienten der Muskelenergie (Bernstein) **122**, 129.
— — Erwiderung an Bernstein (F. Fröhlich) **123**, 596.
— — Erwiderung an F. Fröhlich (Bernstein) **124**, 462.
— Thermodynamisches Verhalten der Adduktoren und Gastrocnemiuspräparate am Frosch **116**, 77.
— Thermodynamisches Verhalten der Muskeln bei verschiedener Reizung **116**, 88.

Thermoelemente, Thermoelemente für Muskelwärme **116**, 6.

Thermosäulen, Eine historische Notiz, meine Thermosäulen zu myothermischen Untersuchungen betreffend (Bürker) **81**, 103.
— Beobachtungen über die bolometrische Methode der Wärmemessung **80**, 534.
— Thermosäule aus Konstantan-Eisen **80**, 540.
— Vorsichtsmassregeln bei Benutzung der Konstantan-Eisenthermosäulen **81**, 414.

Thermotropismus, Erklärungen zum Thermotropismus (W. Ostwald) **95**, 54.
— Weitere Versuche zur physikalischen Analyse des Thermotropismus ziliater Infusorien **111**, 452.

Thorax, Über Veränderungen des Thorax bei Hunden mit aufrechtem Gang **138**, 64.

Thymus, Ist die Thymusdrüse beim Frosch ein lebenswichtiges Organ? (Hammer) **110**, 337.
— Das Vorkommen von Cholin in der Thymusdrüse (Schwarz u. Lederer) **124**, 353.
— Nachweis, dass Exstirpation der beiderseitigen Thymusdrüse beim Frosch ohne schädliche Folgen ist **110**, 343—349.

Thymus, Das reichliche Auftreten von diastatischem Ferment in der Thymusdrüse **114**, 624.

Thyreoglobulin, Nachweis, dass das Thyreoglobulin die albuminöse Substanz ist, welche den Jodothyrinkomplex im Molekül enthält **83**, 205.

Thyreoidea s. a. Schilddrüse.
— Über die Wirkung von Thyreoideapräparaten bei Hunden nach Exstirpation der Schilddrüse (Pugliese) **72**, 305.

Tod, Über Eireifung, natürlichen Tod und Verlängerung des Lebens beim unbefruchteten Seesternei (Asterias Forbesii) und deren Bedeutung für die Theorie der Befruchtung (Loeb) **93**, 59.
— Über den Temperaturkoeffizienten für die Lebensdauer kaltblütiger Tiere und über die Ursache des natürlichen Todes (Loeb) **124**, 411.
— Der natürliche Tod der reifen unbefruchteten Seesterneier **93**, 60.

Toluol, Über die Unbrauchbarkeit des Toluols als Desinfektionsmittel **92**, 285.
— Über die Wirkung des Toluols auf das Pepsin des Harns **104**, 111.

Ton s. a. Gehörempfindung.
— Untersuchungen über die Tonhöhe der Sprache (Paulsen) **74**, 570.
— Experimentelle Bestimmungen der Wellenlänge und Schwingungszahl höchster hörbarer Töne (Schwendt) **75**, 346.
— — dazu Nachtrag **76**, 189.
— Reagieren die Fische auf Töne? (Zenneck) **95**,346; (Bernouilli) **134**,633.
— Die Empfindlichkeit des menschlichen Ohres für Töne verschiedener Höhe (Wien) **97**, 1.
— Die Herabsetzung der subjektiven Tonhöhe durch Steigerung der objektiven Intensität (Ewald u. Jäderholm) **124**, 29.
— Die Physiologie der Töne **119**, 274.

Tonerde, Das ultramikroskopische Verhalten der organischen Farbstoffe, deren Mischung und ihre Verbindung mit Tonerde **112**, 137, 146.

Tonograph, Über die Leistungen des Tonographen (Hürthle) **82**, 515.
— Über einen für Unterrichtszwecke vereinfachten Gummitonographen (Ishihara) **97**, 429.

Tonus, Über die tonischen Reflexe und ihre Hemmung (Danilewsky) **78**, 194.
— Über Tonus und Innervation der Sphinkteren des Anus (v. Frankl-Hochwart u. A. Fröhlich) **81**, 420.
— Der Tonus glatter Muskeln (Biedermann) **102**, 503.
— Über die Erscheinung der Tonusschwankungen am isolierten Kaninchenherzen bei Veratrinvergiftung (Kuliabko) **107**, 238.
— Untersuchungen über Tonus, Hemmung und Erregbarkeit (Jäderholm) **114**, 248.
— Über einen peripheren Tonus der Kephalopoden-Chromatophoren und über ihre Beeinflussung durch Gifte (Hofmann) **118**, 413, 442.
— Studien über tonische Innervation. I. (v. Tschermak) **119**, 165.
— Untersuchungen über den peripheren Tonus der Blutgefässe (Eugling) **121**, 275.

Tonus, Über das Nervensystem der Seesterne und den Tonus (Mangold) **123**, 1.
— Über die Innervation des Zwerchfells als Beispiel einer tonischen Innervation (Dittler) **130**, 400.
— Die elektromotorischen Wirkungen des Musculus retractor penis im Zustande tonischer Kontraktion (v. Brücke) **133**, 313.
— Über den Einfluss des Vagus und Sympathicus auf die Tonusschwankungen der Vorhöfe des Schildkrötenherzens (Oinuma) **133**, 500.
— Über bioelektrische Äusserung des Vagustonus. Studien über tonische Innervation. 2. Mitteilung (v. Tschermak) **136**, 692.
— Versuche über den postmortalen Herztonus **99**, 396.
— Unterhaltung des Tonus der Fussmuskulatur der Schnecke durch das Pedalganglion **107**, 43.
— Zusammenhang zwischen Tonus und Erregbarkeit des Schneckenmuskels **110**, 534.
— Über das Wesen des Muskeltonus **110**, 588.
— Theoretische Betrachtungen über den Tonus **131**, 373.

Torpedo, Über die Natur der Kette des elektrischen Organs bei Torpedo (Bernstein u. Tschermak) **112**, 439.

Totenstarre s. a. Muskel, Herz.
— Untersuchungen über die Totenstarre quergestreifter und glatter Muskeln (Meirowsky) **78**, 64.
— Über die postmortalen Veränderungen des Herzens (Mosso u. Pagliani) **101**, 191.
— Zur Frage der postmortalen Formveränderungen des Herzens (Rothberger) **99**, 385; **104**, 402.
— Über die Totenstarre keimfreier Muskeln (Karpa) **112**, 199.
— Über die physiologische Natur der Totenstarre des Muskels (Winterstein) **120**, 225.
— Verlauf der Totenstarre an Muskelgruppen von verschiedener Erregbarkeit **78**, 71.
— Einfluss des Nervensystems auf die Totenstarre **78**, 77.
— Der Zeitpunkt des Eintritts derselben bei Kaltblütermuskeln **78**, 80.
— Die Totenstarre des Herzens **78**, 81.
— Der zeitliche Verlauf derselben bei glatten Muskeln von Warmblütern **78**, 83.
— Unabhängigkeit der Erregbarkeitsdauer von der Totenstarre **96**, 503.
— Über die Totenstarre des Herzens **99**, 390 ff.

Toxikologie s. Gifte.

Toxine s. a. Gifte.
— Zur Anwendung der physikalischen Chemie auf das Studium der Toxine und Antitoxine (Koeppe) **103**, 140.
— Über den Einfluss der Temperatur auf die Inkubationszeit und Antitoxinbildung nach Versuchen an Winterschläfern (Hausmann) **113**, 317.
— Über die Neutralisierung von Spermotoxinen und Alkaloiden durch Extrakte des Hodens und Nebenhodens (Metalnikow) **138**, 14.

Trachea, Untersuchungen über die Funktion des Flimmerepithels der Trachea (v. Gebhardt) **130**, 353.

Training, Über den Nährstoffbedarf beim Training (Lichtenfelt) **86**, 177.

Tränendrüse, Über die Innervation der Tränendrüse (Landolt) **98**, 189.
— Über den Einfluss des Sympathicus auf die Funktion der Tränendrüse (Schirmer) **126**, 351.
— Nachweis, dass beim Kaninchen und Affen der Facialis der Sekretionsnerv für die Tränendrüse ist **98**, 207.

Transplantation, Uber Froschhodentransplantation (Meyns) **132**, 433.

Transsudate, Die molekulare Konzentration und chemische Zusammensetzung der Transsudate und Exsudate (Bodon) **104**, 519.
— Die Eiweissverteilung in Transsudaten **93**, 560.

Traubenzucker s. a. Zucker, Kohlehydrate, Glykogen.
— Methode der quantitativen Bestimmung des Traubenzuckers in reinen Lösungen und im Blute (Bickel) **75**, 248.
— Die Leber soll aus Traubenzucker angeblich kein Glykogen erzeugen können, wenn der Traubenzucker nicht bei der Resorption im Dünndarm eine vorbereitende Polymerisation erfahren hat (Pflüger) **126**, 416.
— Versuche zur Widerlegung der Behauptung, dass der Dünndarm bei der Glykogenbildung aus Traubenzucker eine Rolle spielt (Grube) **127**, 529.
— Der Stoff- und Gaswechsel bei Zufuhr von Dextrose beim Menschen **140**, 548 ff.

Trimethylamin, Der Nachweis von Trimethylamin im Harn (Takeda) **129**, 82.

Trimethylaminoxyd, Über das aus den Muskelextraktstoffen des Dornhais gewonnene Trimethylaminoxyd (Suwa) **129**, 231.
— Das Trimethylaminoxyd im Muskelextrakt vom Dornhai **128**, 423.

Trinitrobiliansäure 71, 315.

Trional, Einfluss von Trional auf den Bewegungsapparat der Augen **77**, 372; **79**, 626.

Tritonen, Über den Einfluss des Hungerns auf weibliche Tritonen (Heidkamp) **128**, 226.

Trommel, Aufnahmetrommel für den Radialpuls **72**, 583.

Trophische Kräfte, Neues von den trophischen Kräften des Organismus (Gaule) **87**, 552.

Tropismus, Theorie der Richtungsbewegung schwimmender Organismen (W. Ostwald) **95**, 46.

Trypsin, Über die Rolle der Milz bei der Trypsinbildung (Herzen) **84**, 115.
— Über die Wärmetönung der Trypsinverdauung des Eiweisses (Hári) **115**, 11.
— Über die intramolekulare Wasseraufnahme bei der tryptischen Verdauung des Eiweisses (Hári) **115**, 52.
— Die Wirkung des Trypsins auf das lebende Pankreas (Pólya) **121**, 483.

Trypsin, Über eine einfache quantitative Trypsinbestimmung und das Fermentgesetz des Trypsins (Palladin) **134**, 337.
— Beiträge zur Kenntnis der Trypsinwirkung: Über die tryptische Verdauung des Kaseins (Siegfried) **136**, 185.
— Das Fehlen von Trypsin in der Milch verschiedener Tiere **104**, 541.
— Wirkt das Trypsin spezifisch auf Kasein gleicher Herkunft [Hund und Rind]? **108**, 360.

Tubularien, Über den Einfluss der Hydroxyl- und Wasserstoffionen auf die Regeneration und das Wachstum der Tubularien (Loeb) **101**, 340.

Tunica dartos, Zur Physiologie der Tunica dartos (Lieben) **124**, 336.
— Über die Innervation der Tunica dartos **124**, 345.

Tunicaten, Über den Einfluss mehrerer aufeinanderfolgender Reize auf die Kontraktion bei Tunicaten (Kinoshita) **134**, 501.

Tyrosin, Die Affinitätskonstanten des Tyrosins und Phenylalanins (Kanitz) **118**, 539.

U.

Überlebende Organe, Methodik der Versuche an überlebenden Organen mit Erhaltung der Lage und rhythmischer Speisung mit normalem Blute (Wetzel) **82**, 505.
— Zirkulations- und Pulsationsapparat zur Durchströmung überlebender Organe (W. Hoffmann) **100**, 242.
— Versuche am überlebenden Dünndarm von Säugetieren. 1. Mitteilung (Magnus) **102**, 123.
— — 2. Mitteilung **102**, 349.
— — 3. Mitteilung **103**, 515.
— — 4. Mitteilung **103**, 525.
— — 5. Mitteilung **108**, 1.
— — 6. Mitteilung **111**, 152.
— Durchströmungsversuche durch die Schildkrötenleber zwecks Nachweis der Glykogenbildung **118**, 4.
— Das Überleben neugeborener Säugetiere bei künstlicher Durchspülung **138**, 173.

Übung, Einfluss der Übung auf den Stoffverbrauch bei der Muskelarbeit (Zuntz) **95**, 199.

Ultrafiltration, Funktion der Nierenglomeruli und Ultrafiltration (Burian) **136**, 741.
— Ultrafiltrationsversuche mit Blutplasma resp. Blutserum verschiedener Wirbeltiere **136**, 748.

Ultramikroskop, Neue ultramikroskopische Untersuchungen über Eiweiss, organische Farbstoffe, über deren Verbindung und die Färbung organischer Verbindung (Raehlmann) **112**, 128.
— Ultramikroskopische Beobachtungen über das Verhalten der Kaseinsuspension in der frischen Milch und bei der Gerinnung (Kreidl u. Neumann) **123**, 523.
— Können ultramikroskopische Teilchen aus dem Blute in die Lymphe übertreten? (Nobel) **134**, 436.

Ultramikroskop, Das ultramikroskopische Verhalten von Eiweisslösungen zu physiologischer Kochsalzlösung, zu Adstringentien und zu den Lösungen der Schwermetalle **112**, 128.

Ultraviolette Strahlen, Weitere Versuche über die Wirkung des ultravioletten Lichtes auf die Netzhaut (Birch-Hirschfeld u. Inouye) **136**, 595.

— Die Erregung von negativem Heliotropismus durch ultraviolette Strahlen **115**, 576.

— Versuche über die Einwirkung ultravioletten Lichtes auf Insekten und Süsswasserkrebse **136**, 304.

Unterarm, Verlauf und Theorie des Elektromyogramms der Unterarmflexoren (Piper) **129**, 145.

Unterbrechungsapparat, Helmholtz'scher Pendelunterbrecher **94**, 511.

Unterbrechungstöne, Studien über Unterbrechungstöne. 1. Mitteilung (Schaefer u. Abraham) **83**, 207.

— — 2. Mitteilung **85**, 536.

— — 3. Mitteilung **88**, 475.

Unterschiedsempfindlichkeit, Über die Unterschiedsschwelle im aufsteigenden Teile einer Lichtempfindung (Stigler) **123**, 163.

Ureter, Die Aktionsströme der Uretermuskulatur während des Ablaufs spontaner Wellen (Orbeli u. v. Brücke) **133**, 341.

Urinale, Urinale zum Aufsammeln des Harns beim Frosch **118**, 291.

Urodelen, Über den Atemrhythmus und die Ontogenie der Atembewegungen bei den Urodelen (Babák u. Kühnová) **130**, 444.

Uterus, Die Flimmerbewegung in den Uterindrüsen (Brun) **75**, 332.

— Über intrauterine im Rhythmus der Atmung erfolgende Muskelbewegungen des Fötus [intrauterine Atmung] (Reifferscheid) **140**, 1.

V.

Vagus, Beziehung des Vagus zur Atmung: Über Schwankungen des Vagusstromes bei Volumänderungen der Lunge (Lewandowsky) **73**, 288.

— Über den Einfluss der Apnoe auf die vom Vagus ausgelösten Atemreflexe (Schenck) **83**, 99.

— Über die Bedeutung der Lungenvagusfasern für die Atmung (Schenck) **100**, 337.

— Über die Beeinflussung des Vaguszentrums durch das Koffein (Swirski) **104**, 260.

— Die Bedeutung des Vagus für die Atmung (Wolf) **105**, 55.

— Über reizlose Ausschaltung des Lungenvagus durch Anelektrotonus (Pflücker) **106**, 372.

— Über das für die Lungenvaguswirkung neutrale Lungenvolum (Ishihara) **106**, 386.

— Über den Lungenvagus (Schenck) **106**, 402.

— Über die negative Schwankung in den Lungenfasern des Vagus (Alcock u. Seemann) **108**, 426.

Vagus, Beziehung des Vagus zur Atmung: Über den Lungenvagus bei Katzen und Hunden (Dose) **123**, 605.
— Einfluss der Durchschneidung und Reizung des Vagus auf die Atmung bei Vögeln **76**, 431.
— Die vom Vagus ausgelösten Atemreflexe **83**, 99.
— Nachweis, dass der in Eupnoe zu erhaltende inspiratorische Effekt der Vagusreizung auch in Apnoe zu erhalten ist **83**, 100.
— Frage, ob bei gewöhnlicher Atmung durch den exspiratorischen Lungenkollaps inspiratorisch wirksame Fasern erregt werden **100**, 338.
— Frage, ob sich inspiratorisch wirksame Vagusfasern nachweisen lassen, die bei tiefer Exspiration erregt werden **100**, 344.
— Einfluss der Reizung des Vagus mit Ketten- oder faradischen Strömen unter verschiedenen Verhältnissen auf die Atmung **105**, 58, 63, 69, 72, 78, 89.
— Einfluss der Narkose bei der elektrischen Reizung des Vagus in Beziehung zur Atmung **105**, 97.
— Theorie über die Wirkung des Vagus auf die Atmung (Wolf) **105**, 107.
— Einfluss der reizlosen Vagusausschaltung auf die Atmung **113**, 447 ff.
— Beziehung des Vagus zu Herz, Gefässen, Kreislauf: Über das Vagusphänomen bei hohem Blutdruck (Biedl u. Reiner) **73**, 385.
— Über das Vagusphänomen bei hohem Blutdruck. Polemik gegen Cyon. [Offener Brief an den Herausgeber] (Biedl u. Reiner) **83**, 152.
— Vermögen die Aktionsströme des Herzens den Vagus zu erregen? (Langendorff) **93**, 281.
— Die elektrischen Erscheinungen am Herzvagus bei adäquater Reizung (Langendorff) **93**, 283.
— Über die unmittelbare Wirkung des Accelerans und Vagus auf automatisch schlagende Abschnitte des Säugetierherzens. 2. Mitteilung (H. E. Hering) **108**, 281.
— Über die Vaguswirkung auf die automatisch schlagenden Kammern des Säugetierherzens (Rihl) **114**, 545.
— Über die Wirkung des N. Vagus auf das Flimmern des Herzens (Winterberg) **117**, 223.
— Über den Grad der Vaguswirkung auf die Kammern des Hundeherzens (Erlanger) **127**, 77.
— Über die Wirkung des Nervus vagus auf das Herz der Vögel (Jürgens) **129**, 506.
— Über den Einfluss des Vagus und Sympathicus auf die Tonusschwankungen der Vorhöfe des Schildkrötenherzens (Oinuma) **133**, 500.
— Angriffspunkt der Vagusfasern im Herzen **72**, 433.
— Beziehung der Reizung und Durchschneidung des Vagus zur Wirkung des Hypophysenextraktes **73**, 350 ff.
— Der Verlauf von gefässverengernden und zuweilen gefässerweiternden Fasern für die Koronargefässe in demselben **74**, 291, 293.

Vagus, Beziehung des Vagus zu Herz, Gefässen, Kreislauf: Die Ursprungsfaser der Herzhemmung in kaudalwärts gelegenen Teilen des Wurzelgebietes des Vago-accessorius bei Fischen **77**, 201.
— Änderung der Kontraktionskurve der Herzkammer während der Vaguswirkung **84**, 153.
— Steigerung der Erregbarkeit des Vagus durch isolierte Abkühlung des Herzens und zuweilen Verminderung bei Erwärmung **109**, 205.
— Über den Einfluss des Nervus vagus auf die Blutdruckkurve beim Frosch **115**, 416.
— Über den Einfluss des Nervus vagus auf die Herzfunktion bei Fischen **122**, 82.
— Einfluss der Vagusreizung auf das Elektrokardiogramm des Hundes **122**, 532.
— Vaguswirkung auf die Ventrikel des Hundeherzens im Atrioventrikularblock, beeinflusst durch Digitalin **127**, 82.
— Frage, ob der Verlust der Vaguskontrolle über die Ventrikel durch Zerstörung von Vagusfasern im Atrioventrikularbündel veranlasst wird **127**, 91.
— Die Wirkung der Vagusreizung bei verschiedenen Vogelarten auf Herz und Blutgefässe **135**, 292, 302, 313, 317.
— Einfluss der Vagusreizung auf das Elektrokardiogramm des Herzens **135**, 454.
— Beziehung des Vagus zum Magendarmkanal, Verdauung usw.: Die Magenbewegungen der Krähe und Dohle und ihre Beeinflussung durch den Vagus (Mangold) **138**, 1.
— Einfluss der Vagusreizung auf die Muskulatur des Schleiendarms **72**, 291.
— Folgen der doppelseitigen gleichzeitigen Vagotomie beim Hunde auf die Verdauung **84**, 45.
— Methode der Fütterung von vaguslosen Hunden **84**, 50.
— Einfluss der Vagusdurchschneidung auf den Magenverdauungsmechanismus bei Ratten **106**, 499.
— Einfluss der Reizung des peripheren oder zentralen Stumpfes auf die Rumination bei Wiederkäuern **133**, 188, 194.
— Folgen der Vagotomie, Vagusausschaltung, Elektrizitätsproduktion und sonstige Organbeziehungen des Vagus: Das Überleben der Hunde nach einer gleichzeitigen doppelten Vagotomie am Halse (Katschkowsky) **84**, 6.
— Über reizlose Vagusausschaltung (Fr. Fröhlich) **113**, 433.
— Über die reizlose Vagusausschaltung durch Kälte (Lieben) **118**, 247.
— Über Vagusströme (Einthoven) **124**, 246.
— Über scheinbare Vaguslähmung bei Muskarin, Physostigmin und anderen Giften sowie bei intrakardialer Drucksteigerung (Rothberger u. Winterberg) **132**, 233.
— Über bioelektrische Äusserung des Vagustonus. Studien über tonische Innervation. 2. Mitteilung (v. Tschermak) **136**, 692.
— Erregbarkeit des Vagus an verschiedenen Stellen seines Verlaufes **75**, 296.
— Literatur über Wirkung der doppelten Vagotomie von 1877—1901 **84**, 6.

Vanessen, Das morphologische Verhalten der roten Epidermis-, Darm- und Exkrementfarbstoffe der Vanessen **98**, 11.
— Chemische Untersuchung der roten Farbstoffe der Vanessen **98**, 28.
— Die chemische Natur des roten Vanessenfarbstoffs **98**, 59.
— Funktion und Entstehung der roten Vanessenpigmente **98**, 66.

Vasodilatin, Chemische Untersuchung über das Vasodilatin, den wirksamen Körper der Extrakte aus sämtlichen Teilen des Verdauungskanals, dem Gehirn, Pankreas und Pepton-Witte (Popielski u. Panek) **128**, 222.
— Über die Identität des blutdrucksenkenden Körpers der Glandula thyroidea mit dem Vasodilatin (Modrakowski) **133**, 291.
— Die chemischen Eigenschaften des Vasodilatins **126**, 502.

Vasomotorische Nerven, vasomotorische Zentren, Die Beziehung des Depressors zum vasomotorischen Zentrum (v. Cyon) **84**, 304.
— Über den Einfluss der Dyspnoe auf die Vasomotoren der Venen des grossen Kreislaufs **73**, 76.
— Einfluss der anämischen oder reflektorischen Reizung des Vasomotorenzentrums auf die vasomotorischen Nerven der grossen Venen **73**, 78.

Vegetarismus, Physiologische Studien über Vegetarismus (Caspari) **109**, 473.
— Die Ausnutzung vegetarischer Kost **109**, 528.
— Die Reizlosigkeit und das Volumen vegetarischer Kost **109**, 533, 536.
— Eiweissarmut vegetarischer Kost **109**, 538.
— Energiezufuhr und physiologischer Nutzeffekt vegetarischer Kost **109**, 553.
— Vorzüge vegetarischer Kost **109**, 556.
— Die Leistungsfähigkeit des Organismus bei vegetarischer Diät **109**, 562.

Venen, Beiträge zur Lehre von der Blutbewegung in den Venen. 1. Mitteilung. Über den Venenpuls (Knoll) **72**, 317.
— — 2. Mitteilung. Über wellenförmige Blutdruckschwankungen in den Venen (Knoll) **72**, 621.
— — 3. Mitteilung. Über Wechselbeziehungen zwischen den Druckverhältnissen in den Arterien und Venen des grossen Kreislaufs (Knoll) **73**, 71.
— Über Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Venenpulses (Morrow) **79**, 442.
— Herzkammersystole und Venenblutströmung (Schmid) **97**, 171.
— Eine Stromuhr für die Messung der Blutvolumina der Venen (Burton-Opitz) **121**, 150.
— Der Einfluss des intraabdominalen Druckes auf die Strömung in den Venen (Burton-Opitz) **121**, 156.
— Das Stromvolumen in der Vena mesenterica (Burton-Opitz) **124**, 469.
— Das Stromvolum der Vena lienalis (Burton-Opitz) **129**, 189.
— Das Stromvolumen der Vena gastrica (Burton-Opitz) **135**, 205.
— Der Einfluss des Plexus mesentericus auf das Stromvolumen der Vena mesenterica (Burton-Opitz) **135**, 245.

Venenpuls s. Puls.

Veratrin, Über das elektromotorische Verhalten von Nerv und Muskel nach Veratrinvergiftung (Garten) **77**, 485.
— Über den Einfluss von Veratrin und Glyzerin auf die Zuckungskurve funktionell verschiedener Muskeln (Gregor) **101**, 71.
— Über die Erscheinung der Tonusschwankung am isolierten Kaninchenherzen bei Veratrinvergiftung (Kuliabko) **107**, 238.
— Zur Auswertung der Travail statique beim Veratrinmuskel (Dreser) **120**, 409.
— Über die Zuckungsreihe des mit Veratrin vergifteten Muskels (Müller) **125**, 173.
— Einfluss des Veratrins auf das galvanische Wogen **73**, 443.
— Vergleich zwischen dem elektromotorischen und mechanischen Verhalten des Musc. sartorius beim Frosch unter normalen Verhältnissen und nach Veratrinvergiftung **77**, 505.
— Antagonismus zwischen Veratrin und Kurarin **92**, 417.
— Einfluss des Veratrins auf die Arbeitsleistung des Muskels **129**, 528.
Verbrennungswärme, Zur Bestimmung des Energiegehalts im Harn (Zaitschek) **121**, 550.
Verdauung s. a. Magen, Darm, Pankreas.
— Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. I. Die Verdauung der Larve von Tenebrio molitor (Biedermann) **72**, 105.
— Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. II. Über ein zelluloselösendes Enzym im Lebersekret der Schnecke [Helix pomatia] (Biedermann u. Moritz) **73**, 219.
— Über einige quantitative Verhältnisse bei der Pepsinverdauung (Schütz u. Huppert) **80**, 470.
— Über die Verdauung bei Vögeln. Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Verdauung (Paira-Mall) **80**, 600.
— Der gegenwärtige Zustand der Lehre von der Verdauung und Resorption der Fette (Pflüger) **82**, 303.
— Untersuchungen über die Verdaulichkeit der Butter und einiger Surrogate derselben (Wibbens u. Huizenga) **83**, 609.
— Beitrag zur Zelluloseverdauung im Darmkanal (E. Müller) **83**, 619.
— Beiträge zur Physiologie der Verdauung. I. Einfluss einiger Nahrungsmittel und -stoffe auf die Quantität und Qualität des Magensaftes (Herzen) **84**, 101.
— — II. Älteres, Neueres und Zukünftiges über die Rolle der Milz bei der Trypsinbildung (Herzen) **84**, 115.
— — 3. Mitteilung. Ein rein safttreibender Stoff (Radzikowski) **84**, 513.
— — 4. Mitteilung. Zwei pepsinbildende Stoffe (Mark - Schnorf) **85**, 145.
— Zur Theorie der Eiweissverdauung (Sawjalow) **85**, 171.
— Versuch einer Trennung von Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen (Černy) **87**, 614.
— Zur Kenntnis der Duodenalverdauung des Eiweisses, in der Leiche untersucht (Ferrai) **89**, 527.
— Untersuchungen über die Magenverdauung neugeborener Hunde (Gmelin) **90**, 591.

Verdauung, Über den Einfluss der Labgerinnung auf die Verdaulichkeit der Milch (Popper) **92**, 605.
— Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. 4. Mitteilung. Die Verdauung und der Verdauungsapparat des Flusskrebses [Astacus fluviatilis] (Jordan) **101**, 263.
— Über Ernährung und Verdauung der Bienenmotte [Galleria mellonella] (Sieber u. Metalnikow) **102**, 269.
— Über den Einfluss des Pankreas auf den Eiweissabbau (Bergell u. Blumenthal) **103**, 627.
— Versuche über die Verdaulichkeit des Chitins und den Nährwert der Insekten (Zaitschek) **104**, 612.
— Vergleich der Verdauungsarbeit von Fleisch und Somatose (Cronheim) **106**, 17.
— Ein Beitrag zum Mechanismus der Magenverdauung (v. Grützner) **106**, 463.
— Über weitgehende Spezifizität einiger Verdauungsfermente von Hund u. Rind (Kiesel) **108**, 343.
— Über den Einfluss der Körperbewegung auf die Verdauung und Nährstoffabsorption des Pferdes (Scheunert) **109**, 145.
— Über die Beziehung zwischen Nährstoffresorption und den enzymatischen Verhältnissen am Verdauungskanal (Lombroso) **112**, 531.
— Beiträge zur Physiologie des Verdauungstraktus. 1. Mitteilung (Kreidl) **116**, 159.
— — 2. Mitteilung (Müller) **116**, 163.
— — 3. Mitteilung. Die Folgeerscheinungen nach operativer Entfernung der Muskulatur vom Magen und Dünndarm am Hund (Müller) **116**, 171.
— Die Verdauung bei den Aktinien (Jordan) **116**, 617.
— Beiträge zur Physiologie der Verdauung. 1. Mitteilung. Die Eigenschaften und Zusammensetzung des durch Scheinfütterung gewonnenen Hundemagensafts (Rosemann) **118**, 467.
— Über den Eiweissumsatz bei der Verdauungsarbeit (Roehl) **118**, 547.
— Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. 1. Mitteilung. Die Verdauung von Cricetus frumentarius [Hamster] (Scheunert) **121**, 169.
— Der Einfluss des Sennainfuses auf die Verdauungsbewegungen (Magnus) **122**, 251.
— Einfluss des Rizinusöls auf die Verdauungsbewegungen (Magnus) **122**, 261.
— Über die Verdaulichkeit des „Globulins“ [Blutbrot] beim Hammel (Hagemann) **128**, 587.
— Der Einfluss des Magnesiumsulfats auf die Verdauungsbewegungen (Padtberg) **129**, 476.
— Peptische Verdauung des Kaseins vom Standpunkte der Azidität seiner Spaltungsprodukte (Küttner) **129**, 557.
— Beiträge zur Physiologie der Verdauung. 2. Mitteilung. Über den Gesamtchlorgehalt des tierischen Körpers (Rosemann) **135**, 177.
— Studien zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. 2. Mitteilung. Die Magenverdauung von Cricetus frumentarius bei Fleischfütterung (Scheunert) **139**, 131.

Verdauung, Die Eiweissverdauung bei der Katze **77**, 438.
— Beweis für safttreibende und pepsinogene Wirkung des Fleischextrakts und Dextrins **84**, 108 ff.
— Einfluss des Alkohols auf die Magensaftbildung und die Zusammensetzung desselben **84**, 514.
— Die Verdaulichkeit der Kohlehydrate und der sogenannten stickstofffreien Extraktstoffe **93**, 115.
— Nachweis, dass die Verdauungsarbeit bei Somatose geringer ist als bei Fleisch **106**, 22.
— Über den Einfluss der Verdauung auf den Enzymgehalt der Magenschleimhaut beim Schwein **106**, 267.
— Beeinflussung der Quantität des Wassergehalts und der Schichtung des Mageninhalts beim Pferde durch Körperbewegung **109**, 155.
— Einfluss der Körperbewegung auf die Verdauungsvorgänge im Magen des Pferdes **109**, 168.
— Einfluss der Körperbewegung auf die Resorption im Magen des Pferdes **109**, 176.
— Einfluss der Körperbewegung auf die Verdauung und Resorption im Dünndarm des Pferdes **109**, 183.
— Normaler Ablauf der Verdauungsbewegungen bei der Katze auf den Röntgenschirm **122**, 215.

Vererbung, Die Ursache der geschlechtlichen Differenzierung im Bienenstaat. Ein Beitrag zur Vererbungsfrage (Dickel) **95**, 66.

Verseifbarkeit, Über die Verseifbarkeit einiger Säureamide und Säureanilide durch Fermente (Gonnermann) **89**, 493.
— Über die Verseifung, welche durch die Galle vermittelt wird und die Bestimmung von Seifen neben Fettsäuren in Gallenmischungen (Pflüger) **90**, 1.
— Über die Verseifbarkeit einiger Säureimide (Diamide) und Aminsäuren durch Fermente (Gonnermann) **95**, 278
— Zur Verseifung des Sinigrins (Gonnermann) **137**, 453.
— Über die Bedeutung der Galle für die Verseifung der Ölsäure **86**, 2.

Verseifungsmethode s. Fettbestimmung.

Viskosität, Über eine Methode zur Bestimmung der Viskosität des lebenden Blutes und ihre Ergebnisse (Hürthle) **82**, 415.
— Über die Veränderung der Viskosität des Blutes unter dem Einfluss verschiedener Ernährung und experimenteller Eingriffe (Burton-Opitz) **82**, 447.
— Vergleich der Viskosität des normalen Blutes mit der des Oxalatblutes, des defibrinierten Blutes und des Blutserums bei verschiedenen Temperaturen (Burton-Opitz) **82**, 464.
— Weitere Studien über die Viskosität des Blutes (Burton-Opitz) **112**, 189.
— Weitere Bestimmungen über die Viskosität des Blutes (Burton-Opitz) **119**, 359.
— Untersuchungen über Viskosität und Oberflächenspannung der Milch (Kobler) **125**, 1.
— Blutviskosität und Blutkörperchen (W. Hess) **140**, 354.

Viskosität, Die Viskosität des Blutes bei verschiedenen Tieren [Hund, Kaninchen, Katze] **82**, 438.
— Einfluss von Narkose auf die Viskosität des Blutes **82**, 448.
— Einfluss der Blutentziehung **82**, 450.
— Einfluss der Ernährung auf dieselbe **82**, 452, 460.
— Die Viskosität des Blutes während des Fiebers **112**, 189.
— Der Einfluss des Phenylhydrazins auf die Viskosität des Blutes **112**, 191.
— Der Einfluss der Kohlensäure auf die Viskosität des arteriellen Blutes **119**, 362.
— Vergleich zwischen der Viskosität von defibriniertem und lackfarbenem Blute **119**, 366.
— Der Einfluss der roten Blutkörperchen auf die Viskosität des Blutes **119**, 367.
— Einfluss von Gelatine und von Fleischfütterung auf die Viskosität des Blutes **119**, 370.
Vitalkapazität, Über Änderungen der Vitalkapazität in verdichteter Luft **106**, 321.
Vitellin, Einfluss des Vitellins auf den Phosphoransatz im Organismus **72**, 90.
Vögel, Über die Atmungsinnervation der Vögel (Grober) **76**, 427.
— Über die bei Vögeln künstlich zu erzeugenden Harnsäure-Ablagerungen (Schreiber u. Zaudy) **79**, 53.
— Über die Verdauung bei Vögeln. Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Verdauung (Paira-Mall) **80**, 600.
— Zur Physiologie des Muskelmagens der körnerfressenden Vögel (Zaitschek) **104**, 608.
— Der Muskelmagen der körnerfressenden Vögel, seine motorischen Funktionen und ihre Abhängigkeit vom Nervensystem (Mangold) **111**, 163.
— Beiträge zur Physiologie der Vogelmuskulatur (Schwartzkopf) **121**, 416.
— Über Massenverhältnisse am Vogelherzen (Grober) **125**, 507.
— Die kühlende Wirkung der Luftsäcke bei Vögeln (Victorow) **126**, 300.
— Über den Einfluss des Alters auf die Körperwärme von Gänsen und Enten (Löer) **128**, 555.
— Über die Wirkung des Nervus vagus auf das Herz der Vögel (Jürgens) **129**, 506.
— Untersuchungen über den Sexualeinfluss auf die Bluttemperatur der Vögel (Löer) **133**, 287.
— Beiträge zur Kenntnis des Blutkreislaufs bei den verschiedenen Vogelarten (Stübel) **135**, 249.
— Die Magenbewegungen der Krähe und Dohle und ihre Beeinflussung durch den Vagus (Mangold) **138**, 1.
— Die funktionellen Schwankungen der motorischen Tätigkeit des Raubvogelmagens (Mangold) **139**, 10.
— Vergleichende Untersuchungen über die Maasse und Proportionalgewichte des Vogelherzens (Löer) **140**, 293.

Vögel, Giftwirkung des Rohrzuckers bei subkutaner Injektion von grösseren Mengen bei Vögeln **75**, 313.
— Die Selbststeuerung der Atmung auf reflektorischem Wege bei Vögeln **76**, 436.
— Anatomischer Bau des Vogelmagens **80**, 610.
— Der Pepsingehalt des Magens von körnerfressenden und fleischfressenden Vögeln **80**, 613, 619, 620.
— Untersuchungen über die Pankreaswirkung bei Vögeln **80**, 621.
— Die Herznerven der Vögel in anatomischer und physiologischer Hinsicht **113**, 31, 34.
— Nachweis, dass die Wellen, auf die bei Reizung des Flügelmuskels die einzelnen Kontraktionen aufgesetzt sind, durch Bewegung des Sternums bedingt sind **121**, 419.
— Anatomie der männlichen Geschlechtsorgane der Anatiden **122**, 455.
Vogelflug, Über das „Schweben" der Raubvögel (Exner) **114**, 109.
— Bemerkungen zu Exner's Aufsatz: „Über das Schweben der Raubvögel" (Schneider) **116**, 283.
— Nochmals das „Schweben" der Raubvögel (Exner) **117**, 564.
— Kritik der Exner'schen Theorie des Zitter- oder Schwirrfluges (Olshausen) **123**, 433.
— Über den Einfluss des Rhythmus der Reize auf die Arbeitsleistung der Muskeln, speziell der Vogelmuskeln (Gildemeister) **135**, 366.
— Notizen zum Problem des Vogelfluges (Gildemeister) **135**, 385.
— Die Mechanik des Schwirrens beim Schweben der Vögel **114**, 116.
— Die Physiologie des Schwirrens beim Schweben der Vögel **114**, 125.
— Die verschiedenen Theorien über das Schweben der Vögel **114**, 129.
— Einige Beobachtungen über den Schwebeflug **135**, 385.
— Über die Flügelbewegung beim Ruderfluge **135**, 393.
— Über die Arbeitsleistung beim Fluge **135**, 393.
Vokale s. a. Stimme und Sprache.
— Zur Vokalfrage. 1. Mitteilung (Samojloff) **78**, 1.
— — 2. Mitteilung (Samojloff) **78**, 27.
— Die Bedeutung der Fehlerrechnung bei der harmonischen Analyse von Kurven (Hermann) **86**, 92.
— Zur Frage von der Bedeutung der Fehlerrechnung bei der harmonischen Analyse der Kurven (Lindelöf) **85**, 59; **87**, 597.
— Kurvenanalyse und Fehlerrechnung (Hermann) **89**, 600.
— Über die Synthese von Vokalen (Hermann) **91**, 135.
— Schlusswort an Prof. Hermann über Kurvenanalyse (Lindelöf u. Pipping) **91**, 310.
— Über die Widerstandsfähigkeit von Klängen, insbesondere Vokalklängen gegenüber schädigenden Einflüssen (Fetzer) **100**, 298.
— Der Einfluss der Drehgeschwindigkeit auf die Vokale bei der Reproduktion derselben am Edison'schen Phonographen (Hermann) **139**, 1.
Volumen, Das Volumen und spezifische Gewicht des menschlichen Körpers, insoweit er aus festen und flüssigen Stoffen besteht, unter Ausschluss der variablen Körperluft (Wengler) **115**, 612.

Volvox, Positiver Heliotropismus durch Säure, besonders Kohlensäure bei Volvox **115**, 571.

Vorstellung, Der Wille und das räumliche Moment in Wahrnehmung und Vorstellung (Storch) **95**, 305.

W.

Wachs, Nachweis, dass das Wachs ein für die Ernährung der Bienenmotte notwendiger Nahrungsbestandteil ist **102**, 277.

Wachstum, Wachstumsgeschwindigkeit und Lebensdauer der Säugetiere (Bunge) **95**, 606.

— Über den Einfluss der Hydroxyl- und Wasserstoffionen auf die Regeneration und das Wachstum der Tubularien (Loeb) **101**, 340.

— Die zweifache Bedeutung des Kalziums für das Knochenwachstum (Stoeltzner) **122**, 599.

— Über Entwicklungs- und Wachstumsgesetze (W. Ostwald) **133**, 1.

— Experimentelle Wachstumsstudien (Gerhartz) **135**, 104.

— Der Ablauf des Wachstums an Hunden mit aufrechtem Gang **138**, 27.

Wärme, tierische Wärme, Wärmeregulation, Wärmeproduktion usw. s. a. Temperatur, Thermodynamik.

— Untersuchungen über die Wärmeökonomie der poikilothermen Wirbeltiere (Krehl u. Soetbeer) **77**, 611.

— Experimentelle Untersuchungen über Muskelwärme. I. Abhandlung. Über neue Thermosäulen zu myothermischen Untersuchungen nebst Beschreibung einer myothermischen Versuchsanordnung (Bürker) **80**, 533.

— — II. Abhandlung. Weitere Bemerkungen zur myothermischen Versuchsmethodik (Bürker) **81**, 399.

— — III. Abhandlung (Bürker) **88**, 107.

— Zur Kenntnis der Topographie der Wärmeempfindlichkeit (Veress) **89**, 1.

— Über die Wärmeregulation bei Neugeborenen [Respirometrische und kalorimetrische Versuche] (Babák) **89**, 154.

— Über Temperatur und Wärmeproduktion poikilothermer Tiere (Isserlin) **90**, 472.

— Untersuchungen zur Thermodynamik der bioelektrischen Ströme. I. Teil (Bernstein) **92**, 521.

— Über die Wärmeregulation im Fieber (Babák) **102**, 320.

— Über die Wärmeregulation nach Firnissung der Haut (Babák) **108**, 389.

— Experimentelle Untersuchungen über Muskelwärme. IV. Abhandlung (Bürker) **109**, 217; V. Abhandlung **116**, 1.

— Wirkung der Wärme auf das Froschherz nach Anlegung linearer Quer- und Längsquetschungen (v. Vintschgau) **102**, 185; **110**, 255.

— Untersuchungen zur Thermodynamik der bioelektrischen Ströme. II. Teil. Über die Natur der Kette des elektrischen Organs bei Torpedo (Bernstein u. Tschermak) **112**, 439.

Wärme, tierische Wärme, Wärmeregulation, Wärmeproduktion usw., Untersuchungen über die Wärmetönungen bei Enzymreaktionen. 1. Mitteilung. Bemerkungen über die biologische Bedeutung der Wärmetönungen von Enzymreaktionen und Prinzip der Versuchsanordnung (Tangl) **115**, 1.
— — 2. Mitteilung. Einige Versuche über die Wärmetönung der Pepsinverdauung des Eiweisses (v. Lengyel) **115**, 7.
— — 3. Mitteilung. Über die Wärmetönung der Trypsinverdauung des Eiweisses (Hári) **115**, 11.
— — 4. Mitteilung. Über die Wärmetönung der Pepsinverdauung des Eiweisses (Hári) **121**, 459.
— Über die Widerstandsfähigkeit gegen Sauerstoffmangel und gegen Wärmelähmung während der Ontogenie des Frosches (Amerling) **121**, 363.
— Beitrag zur Kenntnis der chemischen Wärmeregulation der Säugetiere (Hári) **130**, 90.
— Der Einfluss grosser Blutverluste auf die Wärmeproduktion (Hári) **130**, 177.
— Die Grösse der Wärmebildung bei poikilothermen Wirbeltieren **77**, 615.
— Die Aufnahme und Abgabe von Wärme an die Umgebung bei poikilothermen Wirbeltieren **77**, 619.
— Apparat zum Warmhalten von Tieren bei Versuchen am lebenden Tier **82**, 509.
— Die Fehlergrenzen bei der Messung der Wärmeempfindlichkeit der Hautoberfläche **89**, 11 ff.
— Die Wärmeempfindlichkeit der einzelnen Teile der menschlichen Hautoberfläche **89**, 39, 64.
— Über die Beziehung der physikalischen und chemischen Wärmeregulation bei neugeborenen Kindern und Kaninchen **89**, 155, 167.
— Messungsmethoden der Wärme [Veränderung des Aggregatzustandes, Ausdehnung, Elektrizitätsproduktion] und ihre Brauchbarkeit für die Beobachtung der Körperwärme durch Dauermessung **108**, 300.
— Steigerung der Wärmeproduktion um 140 % bei Kaninchen mit Kleisterbestreichung ohne Schädigung der Tiere **108**, 399.
— Bei Firnissung findet eine Steigerung der Wärmeverluste und Herabsetzung der Wärmeproduktion statt **108**, 412 ff.
— Methodik zur Untersuchung der Muskelwärme **109**, 219, 233.
— Einfluss der Jahreszeit auf die Wärmeproduktion der Muskeln **109**, 246—272.
— Wärmebildung im Stadium sinkender Energie bei Muskelzuckungen **116**, 97.
— Über eine Schätzung der vom Herzen an die Lunge abgegebenen Wärmemenge **126**, 257.

Wahrnehmung, Der Wille und das räumliche Moment in Wahrnehmung und Vorstellung (Storch) **95**, 305.
— Über binokulare Tiefenwahrnehmung auf Grund von Doppelbildern (Tschermak u. Hoefer) **98**, 299.
— Zur Frage der binokularen Tiefenwahrnehmung auf Grund von Doppelbildern (Heine) **104**, 316.

Wahrnehmung, Über die Wahrnehmung von Intensitätsveränderungen bei möglichst gleichmässiger Beleuchtung des ganzen Gesichtsfeldes (Garten) **118**, 233.
— Weitere Beobachtungen über die Wahrnehmung kleinster Bewegungen (Basler) **128**, 427.
— Wahrnehmung von Bewegungen im direkten und peripheren Sehen **124**, 316, 318.
Wasser, Wassergehalt und Organfunktion. 1. Mitteilung (Durig) **85**, 401.
— — 2. Mitteilung (Durig) **87**, 42.
— — 3. Mitteilung (Durig) **92**, 293.
— Über den Einfluss des Nahrungsregimes auf den Wasserhaushalt des Körpers (Vozárik) **111**, 526.
— Über die Beeinflussung der Wasserdampfabgabe der Haut durch klimatische Faktoren, Muskelarbeit und Bäder (Kalmann) **112**, 561.
— Über die intramolekulare Wasseraufnahme bei der tryptischen Verdauung des Eiweisses (Hári) **115**, 52.
— Über die Analogie zwischen der Wasserabsorption durch Fibrin und durch Muskel (Fischer) **124**, 69.
— Einfluss grosser Blutverluste auf die Wasserausscheidung (Hári) **130**, 177.
— Untersuchungen über den Einfluss der Muskelarbeit auf die Organe des tierischen Organismus, insbes. ihren Wassergehalt (Gerhartz) **133**, 397.
— Die Rückresorption von Wasser in den Harnkanälchen, der Gesamtkonzentration entsprechend (Frey) **139**, 465.
— Einfluss des destillierten Wassers auf das galvanische Wogen **73**, 443.
— Über die relative Giftigkeit von destilliertem Wasser auf Seetiere **97**, 395.
— Einfluss der Muskelarbeit auf den Wasserwechsel **133**, 435—441.
— Über die Wasserverarmung des wachsenden Organismus **135**, 167.
— Die Herkunft der gelösten organischen Verbindungen im Meere und in Binnengewässern **137**, 596.
Wasserdruck, Einfluss des Wasserdrucks auf die Blutbewegung der Fische **75**, 628.
— Versuch zur Demonstration des Einflusses des Wasserdrucks auf die Fische **75**, 641.
Wasserstoffionen s. Ionen.
Wasserstoffsuperoxyd, Über die Wasserstoffsuperoxydkatalyse durch kolloidale Platinlösungen (Liebermann) **104**, 119.
— Über einige Umstände, welche die katalytische Wirkung des kolloidalen Platins auf Wasserstoffsuperoxyd beeinflussen (Liebermann u. v. Genersich) **104**, 155.
— Über Wasserstoffsuperoxydkatalyse durch Fermente des Malzauszuges (Liebermann) **104**, 176.
— Über Wasserstoffsuperoxydkatalyse einiger Pflanzenextrakte (Liebermann) **104**, 201.
— Versuche über Wasserstoffsuperoxydkatalyse mit einigen Extrakten tierischen Ursprungs (Liebermann) **104**, 203.
— Einwirkung auf Methämoglobin **82**, 612.
— Einfluss höherer Temperatur auf die Wasserstoffsuperoxydkatalyse durch Fermente des Malzauszugs und Erklärung ihrer Wirkungsweise **104**, 178, 191, 193.

Wasserstoffsuperoxyd, Die Zersetzung des Wasserstoffsuperoxyds unter radioaktiven Einflüssen **137**, 130.
Wassertiere, Die Ernährung der Wassertiere durch gelöste organische Verbindungen (Pütter) **137**, 595.
— Die Herkunft und die Menge der gelösten organischen Verbindungen **137**, 596, 600.
— Die physiologische Verwertbarkeit hochverdünnter organischer Nährlösungen für Wassertiere **137**, 602.
— Die Bedeutung von „Därmen" und Fangapparaten bei denselben **137**, 613.
Weber'sches Gesetz, Über den Zusammenhang zwischen dem Reizungsgesetz und dem Gesetz Weber-Fechners (Wertheim-Salomonson u. Schoute) **105**, 389.
Wechselströme s. a. Elektrizität.
— Nervenreizung durch frequente Wechselströme (Einthoven) **82**, 101.
— Über Nervenerregung durch frequente Wechselströme (Hoorweg) **83**, 89.
— Widerstand und Kapazität des menschlichen Körpers gegenüber Wechselströmen hoher Frequenz (Wertheim-Salomonson) **85**, 505.
— Weitere Untersuchungen über Nervenreizung durch frequente Wechselströme. 2. Mitteilung (Einthoven) **89**, 547.
— Über die Erregung von Nerven durch frequente Wechselströme (Hoorweg) **91**, 208.
— Über Anfangs- und Endzuckung bei Reizung mittelst frequenter Wechselströme (Wertheim-Salomonson) **103**, 124.
— Die elektrische Reizung mit Wechselströmen (Reiss) **117**, 578.
— Über die elektrische Erregung durch Wechselströme (Hoorweg) **119**, 404.
— Zur Frage der Nervenerregung durch Wechselströme hoher Frequenz (v. Zeynek u. v. Bernd) **132**, 20.
— Die Messung der Oszillationsfrequenz derselben **89**, 554.
— Messung der Dämpfung der Wechselströme durch Solenoide **89**, 559.
— Nachweis, dass die Anfangs- und Endzuckung bei Reizung mit frequenten Wechselströmen als eine physikalische Erscheinung zu betrachten ist **103**, 125.
— Methoden zur Bestimmung der Frequenz von Wechselströmen **106**, 124.
Wein, Der Wein als Erregungsmittel beim Menschen (Weissenfeld) **71**, 60.
Weingeist s. Alkohol.
Weiss, Über die von der Farbenempfindlichkeit unabhängige Änderung der Weissempfindlichkeit (E. Hering) **94**, 533.
Wellen, Die lokomotorischen Wellen der Schneckensohle (Biedermann) **107**, 1.
— Über die Ursache der Wellen, die man beim Tetanisieren der Flügelmuskeln beobachtet **121**, 419.
— Traube-Hering'sche Wellen bei Vögeln **135**, 334.
— Siegmund Mayer'sche Wellen bei Vögeln **135**, 338.
Wellenlänge, Experimentelle Bestimmungen der Wellenlänge und Schwingungszahl höchster hörbarer Töne (Schwendt) **75**, 346.

Wertigkeit, Über den Einfluss der Wertigkeit und möglicherweise der elektrischen Ladung von Ionen auf ihre antitoxische Wirkung (Loeb) 88, 68.

Wharton'sche Sulze, Kieselsäuregehalt derselben **89**, 114.
— Über den Kieselsäuregehalt der Wharton'schen Sulze (H. Schulz) **131**, 447.

Wiederkäuer, Über die Verwertung des Amidgemisches der Melasse durch den Wiederkäuer (Völtz) **117**, 541.
— Über den Mechanismus der Rumination (Foà) **133**, 171.
— Beitrag zur Kenntnis der Rumination (Aggazzotti) **133**, 201.

Wille, Der Wille und das räumliche Moment in Wahrnehmung und Vorstellung (Storck) **95**, 305.

Winterschlaf, Untersuchungen an winterschlafenden Fledermäusen. 1. Mitteilung. Das Verhalten des Zentralnervensystems im Winterschlaf und während des Erwachens aus demselben (Merzbacher) **97**, 569.
— — 2. Mitteilung. Die Nervendegeneration während des Winterschlafs und die Beziehung zwischen Temperatur und Winterschlaf (Merzbacher) **100**, 568.
— Über den Einfluss der Temperatur auf die Inkubationszeit und Antitoxinbildung nach Versuchen an Winterschläfern (Hausmann) **113**, 317.
— Zur Kenntnis der Veränderungen des Fettgewebes beim Frosche während des Winterschlafes (Victorow) **125**, 230.
— Der respiratorische Gaswechsel der winterschlafenden Fledermaus (Hári) **130**, 112.

Wirbellose Tiere, Über einige Enzyme wirbelloser Tiere (Kobert) **99**, 116.
— Beitrag zur physiologischen Technik der Tonusmuskeln bei Wirbellosen (Jordan) **121**, 221.
— Versuche über die Veränderungen der Reflexerregbarkeit Wirbelloser bei Sauerstoffmangel und Sauerstoffüberfluss (Schwartz) **121**, 411.
— Chemische Reizung und Lähmung markloser Nerven und glatter Muskeln wirbelloser Tiere. Untersuchungen an den Chromatophoren der Kephalopoden (Hofmann) **132**, 82.
— Über den Einfluss mehrerer aufeinanderfolgender wirksamer Reize auf den Ablauf der Reaktionsbewegungen Wirbelloser. 1. Mitteilung. Versuche an Tunikaten (Kinoshita) **134**, 501.
— — 2. Mitteilung. Versuche an Cölenteraten **140**, 167.
— — 3. Mitteilung **140**, 198.
— Neue Untersuchungen über den Lichtsinn bei wirbellosen Tieren (Hess) **136**, 282.

Wirbeltiere, Erfahrungen aus der vergleichenden Physiologie des Zentralnervensystems der Wirbeltiere (Bickel) **83**, 155.

Wogen, Beiträge zur Kenntnis des galvanischen Wogens (Meirowsky) **73**, 442.

Wollhaare, Die Beziehungen der Wollhaare des Neugeborenen zu den Haaren der Erwachsenen (Oshima) **117**, 341.

Würmer, Die peristaltischen Bewegungen der Würmer (Biedermann) **102**, 475.
— Das peristaltische Kriechen bei Lumbricus und Hirudo **102**, 477.
Wurzel, Wurzeln des Rückenmarks s. Rückenmark.

X.

Xanthin, Bildung von Harnsäure aus Xanthin durch Organextrakte bei Gegenwart von Sauerstoff **76**, 199.
— Ausscheidung von Xanthinbasen in der Leber nach Ureterenunterbindung bei Vögeln **79**, 67 ff.

Y.

Young-Helmholtz'sche Farbentheorie, Kritische Besprechung der Young-Helmholtz'schen Theorie **94**, 533.

Z.

Zapfen der Netzhaut, Über die Zapfenkontraktion an der isolierten Netzhaut des Frosches (Dittler) **117**, 295.
— Besitzt die Zapfenfaser eine Dreiteilung? (Wetzel) **124**, 639.
Zehe, Der Mechanismus des Zehenstandes (v. Grützner) **73**, 607.
— Bemerkungen zur Mechanik der Erhebung auf die Zehen (Fick) **75**, 341.
Zeit, Zeitmessung, Zur Kenntnis des zeitlichen Ablaufes der Lidschläge (Garten) **71**, 477.
Zeitregistrierung, Die Anwendung der Zungenpfeife zur Registrierung (Garten) **118**, 228.
Zeitreiz, Über Zeitreize (Hoorweg) **74**, 1.
Zelle, Quantitative Untersuchung des Eindringens von Alkaloiden in lebende Zellen. Vorläufige Mitteilung (Straub) **98**, 233.
— Über die Reaktion lebender Zellen auf stark verdünnte Lösungen verschiedener Stoffe (Bokorny) **108**, 216.
— Nochmals über die Wirkung stark verdünnter Lösungen auf lebende Zellen (Bokorny) **110**, 174.
— Beitrag zur Frage der oxydativen Leistungen der tierischen Zelle und deren allgemeine biologische Bedeutung (Schläpfer) **114**, 301.
— Eine Methode, die elektrische Leitfähigkeit im Innern von Zellen zu messen (Höber) **133**, 237.
— Über Kernfärbung an unfixierten Zellen und innerhalb des lebenden Tieres (Rost) **137**, 359.
Zellulose, Über ein zelluloselösendes Enzym im Lebersekret der Schnecke [Helix pomatia] (Biedermann u. Moritz) **73**, 219.
— Ein Beitrag zur Frage der Zelluloseverdauung im Darmkanal (E. Müller) **83**, 619.
— Die Färbungseigenschaften der Zellulose (Michaelis) **97**, 634.

Zellulose, Die Produkte der Zellulosespaltung durch das Sekret der Schneckenleber **73**, 269.
— Nachweis, dass im Darmkanal der Ziege bei der Zelluloseauflösung kein Zucker entsteht **83**, 627.
Zentralnervensystem, Zentralorgane, Zentren, Über das Atmungszentrum. 1. Mitteilung. Über die Wechselbeziehungen der Zentren für die Kehlkopfatmung (Kreidl) **74**, 181.
— Über die musikalischen Zentren des Gehirns (Larionow) **76**, 608.
— Über einige Erfahrungen aus der vergleichenden Anatomie des Zentralnervensystems der Wirbeltiere. Erwiderung an Steiner (Bickel) **83**, 155.
— Über die Beziehung des Depressors zum vasomotorischen Zentrum (v. Cyon) **84**, 304.
— Über das peripherische, reflektorische Nervenzentrum des Pankreas (Popielski) **86**, 215.
— Die zentralen Bahnen des Kau- und Schluckakts (Economo) **91**, 629.
— Beitrag zur Frage der Bedeutung des Zentralganglions bei Ciona intestinalis (A. Fröhlich) **95**, 609.
— Untersuchungen über die Funktion des Zentralnervensystems der Fledermaus (Merzbacher) **96**, 572.
— Über die Beziehung des Zentralnervensystems zu den Gestaltungsvorgängen bei der Metamorphose des Frosches (Babák) **109**, 78.
— Über den Einfluss der Reizung des kortikalen Darmzentrums auf den Dünndarm und den Sphincter ileocoecalis beim Hund (v. Pfungen) **114**, 386.
— Über die Erweiterung der Pupille bei Adrenalineinträufelungen in ihrer Abhängigkeit vom Zentralnervensystem. 1. Mitteilung (Shima) **126**, 269.
— — 2. Mitteilung. Die Beziehungen des Rückenmarks zur Adrenalinmydriasis (Shima) **127**, 99.
— Die Atembewegungen des Frosches und ihre Beeinflussung durch die nervösen Zentren und das Labyrinth (Brown) **130**, 193.
— Zur Regelung der Bewegung durch das Zentralnervensystem. 1. Mitteilung (Magnus) **130**, 219.
— — 2. Mitteilung **130**, 253.
— — 3. Mitteilung **134**, 545.
— — 4. Mitteilung **134**, 584.
— Zur Frage über die Erregbarkeit der motorischen Zentra in der Hirnrinde neugeborener Säugetiere (Michailow) **133**, 45.
— Untersuchungen über reizlose vorübergehende Ausschaltung am Zentralnervensystem. 1. Mitteilung. [Vorläufiger Bericht] (Trendelenburg) **133**, 305.
— — 2. Mitteilung. Die Lehre von den bulbären und spinalen Atmungs- und Gefässzentren (Trendelenburg) **135**, 469.
— — 3. Mitteilung. Die Extremitätenregion der Grosshirnrinde (Trendelenburg) **137**, 515.
— Ein Sympathicuszentrum im Zwischenhirn (Karplus u. Kreidl) **135**, 401.
— Der Einfluss höherer Hirnteile auf die Reflexerregbarkeit des Rückenmarks (Trendelenburg) **136**, 429.

Zentralnervensystem, Zentralorgane, Zentren, Zur Lehre Munk's über Beginn und Reihenfolge in der Ausbreitung der Bewegungen bei Rückenmarksreflexen wie bei Tätigkeit der sogenannten Prinzipalszentren (Beck u. Bikeles) **137**, 45.
— Versuche am künstlich durchbluteten zentralen Nervensystem des Hundes (Herlitzka) **138**, 185.
— Untersuchungen über die Funktionen des Zentralnervensystems bei Insekten (Matula) **138**, 388.
— Zeitweise Ausschaltung zentraler Funktionen durch lokale Ätherisierung **71**, 536.
— Unblutige Ausschaltung des Zentralnervensystems **72**, 163.
— Erregung des Krampfzentrums beim Frosch am Boden des IV. Ventrikels durch Auftragen von Kreatin **74**, 69, 73, 76.
— Intraarterielle Injektion von Kochsalzlösung bei Hunden mit zerstörtem Hirn und Rückenmark zur Erhaltung der Lebensfunktion **76**, 220.
— Die Nachwirkungen asymetrischer Operationen an den vorderen Teilen des Zentralnervensystems auf die tieferen Zentren beim Haifisch **76**, 490.
— Einfluss des Zentralnervensystems auf die Totenstarre **78**, 77.
— Zentrum für die Wirkung des Kurarin auf die Bewegung des Magendarminhaltes in der Gegend der Lobi optici bis zum mittleren und unteren Drittel des IV. Ventrikels **85**, 245 ff.
— Das Überleben des Zentralnervensystems bei Herzflimmern nach elektrischem Trauma **124**, 304.
— Methoden der Ausschaltung des Zentralnervensystems durch Abkühlung, ihre Ziele und Grundlagen **135**, 469.
— Methode zur künstlichen Durchblutung des Zentralnervensystems **138**, 192.
— Über die Funktion des Zerebralganglions bei Insekten **138**, 447.
Zentrifuge, Über die Volumenbestimmung der roten Blutkörperchen durch Zentrifugieren im Hämatokriten (Koeppe) **107**, 187.
Zerebrospinalflüssigkeit, Experimentelle Untersuchungen über die Bildung des Liquor cerebrospinalis (Spina) **76**, 204.
— Über den Einfluss des hohen Blutdrucks auf die Neubildung der Zerebrospinalflüssigkeit (Spina) **80**, 370.
— Untersuchungen über die Resorption des Liquors bei normalem und erhöhtem intrakraniellen Druck (Spina) **83**, 120.
— — **83**, 415.
— Volumometrische Bestimmung der Menge der Zerebrospinalflüssigkeit bei erhöhtem Blutdruck **80**, 389.
— Nachweis, dass die Resorption derselben durch die Venen stattfindet und vom Liquordruck abhängig ist **83**, 132 ff.
— Nachweis, dass die Resorption desselben auch auf dem Wege der Lymphbahnen stattfindet **83**, 138 ff.
— Nachweis, dass sowohl beim Kadaver wie beim lebenden Tier die lymphatische Resorption desselben zu dem Gefässdruck des Gehirns in einem geraden Verhältnis steht **83**, 423—439.

Zerreissung, Widerstand der Muskeln gegen die Zerreisung bei Ruhe und Erregung (Carvallo u. Weiss) **75**, 591.
Zerstreuungskreis, Der physiologische Zerstreuungskreis auf der Retina **73**, 117.
— Über den physiologischen Zerstreuungskreis in der Kunsttechnik **73**, 166.
Zeugung s. a. Befruchtung, Entwicklung usw.
— Zur Kenntnis der Geschlechtsbestimmung beim Menschen (Ewart) **122**, 605.
— Die Mechanik der Eiablage bei Rana fusca und Rana esculenta (Nussbaum) **124**, 100.
Ziegen, Mantel für Ziegen gegen Selbstaussaugen des Euters (Beger) **120**, 405.
Ziliaten, Über Summation von Reizen bei Ziliaten **125**, 261.
Zirbeldrüse, Zur Physiologie der Zirbeldrüse. Vorversuche (v. Cyon) **98**, 327.
— Einwirkung von Extrakten der Zirbeldrüse auf Blutdruck und Herz **98**, 328.
— Analogie der Wirkung von Zirbeldrüsenextrakt mit Wirkung von glyzerophosphorsaurem Kalk oder Natron **98**, 331.
— Reizversuche an der Zirbeldrüse und deren Folgen und Funktion der Drüse **98**, 337.
Zirkularpolarisation, Über die Fähigkeit der Leber, die Richtung der Zirkularpolarisation zugeführter Zuckerstoffe umzukehren (Pflüger) **121**, 559.
Zucker s. a. Rohrzucker, Traubenzucker, Kohlehydrate, Diabetes.
— Methode der quantitativen Bestimmung des Traubenzuckers in reinen Lösungen und im Blut (Bickel) **75**, 248.
— Beitrag zur Wirkung der Zuckerarten (v. Kóssa) **75**, 310.
— Zur Kenntnis der Resorption einfacher, im besonderen stereoisomerer Zucker im Dünndarm (Nagano) **90**, 389.
— Über Zuckerbildung in der Leber bei Durchblutungsversuchen. 1. Mitteilung (Kraus) **90**, 630.
— Der Benzoylierung nach Schotten-Baumann zur quantitativen Bestimmung der Kohlehydrate im normalen Harn (Reinbold) **91**, 35.
— Die Kohlehydrate des Blutes und das Schicksal des Blutzuckers im Stoffwechsel (Pflüger) **96**, 354.
— Über Zuckerbildung in der Leber bei Durchblutungsversuchen. 2. Mitteilung (Kraus) **98**, 452.
— Über das zuckerbildende Ferment der Leber (Borchardt) **100**, 259.
— Über die im tierischen Körper sich vollziehende Bildung von Zucker aus Eiweiss und Fett. Zur Lehre des Diabetes mellitus (Pflüger) **103**, 1.
— Die Molisch-Udranszky'sche α-Naphtol-Schwefelsäurereaktion (Reinbold) **103**, 581.
— Zur Frage der Zuckerbildung aus Eiweiss (Lüthje) **106**, 160.
— Ein Beitrag zur Frage nach dem Ursprung des im Pankreasdiabetes ausgeschiedenen Zuckers (Pflüger) **108**, 115.
— Das Fett wird als Quelle des Zuckers sicher gestellt und Magnus-Levy's mathematischer Beweis, dass das Eiweiss und nicht das Fett den diabetischen Zucker liefert, widerlegt (Pflüger) **108**, 473.

Zucker, Über die Zuckerbildung im Organismus beim Pankreasdiabetes. Polemik gegen Pflüger (Minkowski) **111**, 13.
— Ob der Zucker im Harn durch Gärung mit Sicherheit nachgewiesen werden kann (Pflüger) **111**, 241.
— Die Zuverlässigkeit der Zuckerproben von Hammarsten-Nylander und Worm-Müller (Pflüger) **116**, 265.
— Weiteres über die Zuverlässigkeit der Almén'schen und Worm-Müller'schen Zuckerproben (Hammarsten) **116**, 517.
— Schlusswort über die Zuverlässigkeit der beiden Zuckerproben von Hammarsten-Nylander und Worm-Müller (Pflüger) **116**, 533.
— Die neuen Beweise für den freien Zustand des Zuckers im Blute (Pflüger) **117**, 217.
— Zur Methodik der Harnstoffbestimmung im zuckerhaltigen Harn (Schöndorff) **117**, 284.
— Über die erforderliche Zeitdauer der Gärung beim Nachweis des Traubenzuckers im Harn (Victorow) **118**, 583.
— Über die Fähigkeit der Leber, die Richtung der Zirkularpolarisation zugeführter Zuckerstoffe umzukehren (Pflüger) **121**, 559.
— Untersuchungen über die Ausscheidung von Zucker im Harn von gesunden Menschen (Schöndorff) **121**, 572.
— Eine Methode zur quantitativen Bestimmung kleinster Zuckermengen im Harn (Schöndorff) **121**, 589, 602.
— Über den Einfluss der Phloridzinvergiftung auf den Zuckergehalt des Blutes (Junkersdorf) **131**, 306.
— Über die Zuckerbildung in der Leber (Loewit) **136**, 572.
— Über die Bildung von Kohlehydraten aus Fett im tierischen Organismus (Junkersdorf) **137**, 269.
— Die Ausnützung der verschiedenen Zuckerarten zur Glykogenbildung in der Leber (Murschhauser) **139**, 255.
— Beweis, dass man beim Kochen oder Abdampfen von zuckerhaltigen Lösungen immer für saure Reaktion sorgen muss **75**, 257.
— Auftreten von Glykosurie nach Injektion von Adrenalin bei gleichzeitiger Fütterung mit Fett **90**, 624.
— Frage der Zuckerbildung aus Eiweiss, an Durchblutungsversuchen der Leber untersucht **90**, 630.
— Unbrauchbarkeit der Benzoylierung nach Baumann zum quantitativen Nachweis des Zuckers im Harn **91**, 69.
— Über die Giftwirkung des Zuckers **96**, 376.
— Über die sekundäre Fettbildung als Mittel gegen Überschwemmung des Organismus mit Zucker **96**, 380.
— Über die relative Giftigkeit von Zuckerlösung auf Seetiere **97**, 396.
— Über die Beurteilung der Zuckerbildung im Organismus vom Standpunkte der Struktur-Chemie **103**, 1.
— Beweise über die Zuckerbildung aus Eiweiss. Kritisiert von Pflüger **103**, 9.
— Über die Zuckerbildung aus Glyzerin **103**, 24.
— Über die Zuckerbildung aus Fett **103**, 32.
— Chemische Vorstellung einer Bildung von Zucker aus Fett **103**, 36.
— Bildung von Zucker aus Aminosäuren **103**, 41.
— Der Nachweis des Traubenzuckers im Harn nach Nylander **105**, 122.

Zucker, Der Nachweis des Traubenzuckers im Harn nach der Probe von Worm-Müller **105**, 133.
— Der Nachweis des Zuckers im Harn mittelst Polarimeters **105**, 138.
— Nachweis des Zuckers im Harn durch Gärung **105**, 139.
— Die Entstehung von Zucker aus Fett bei dem Lüthje'schen Versuche [106, 160] **106**, 170.
— Gründe gegen die Bildung von Zucker aus kohlehydratfreiem Eiweiss **108**, 154.
— Über die Bildung von Zucker aus Fett **108**, 156.
— Über die Frage der Zuckerbildung aus Fett oder Eiweiss **108**, 473.
— Über die Menge von Zucker, die aus 100 g Eiweiss entstehen kann **108**, 474.
— Über die Bildung von Zucker aus Eiweiss und die Bedeutung des Stickstoffzuckerquotienten **111**, 40, 73.
— Über die Assimilationsgrenze für Traubenzucker bei Hunden **124**, 17.
— Einfluss des Zuckers auf die Arbeitsleistung des Muskels **129**, 544.
— Über den Einfluss des Phloridzins auf den Blutzucker bei Erhaltung und Ausschaltung der Nieren **139**, 169.

Zuckerkrankheit s. Diabetes.

Zuckerstich s. a. Piqûre.
— Über die Vermutung, die Zuckerausscheidung nach dem Zuckerstich beruhe auf einer Entladung des chromaffinen Systems **128**, 544.
— Zuckerstich und Nebennieren (Kahn) **140**, 209.

Zuckung s. a. Muskel.
— Über die Beziehungen zwischen Hubhöhe und Zuckungsdauer bei der Ermüdung des Muskels. I. (Lohmann) **91**, 338.
— — II. **92**, 387.
— Beiträge zur Lehre von der Summation der Zuckungen. I. (Schenck) **96**, 399.
— Über den Einfluss von Veratrin und Glyzerin auf die Zuckungskurve funktionell verschiedener Muskeln (Gregor) **101**, 71.
— Über Anfangs- und Endzuckung bei Reizung mittelst frequenter Wechselströme (Wertheim-Salomonson) **103**, 124.
— Wirkung von Spannungsänderungen auf die isometrische Zuckung (Seemann) **106**, 420.
— Über die Höhe der Muskelzuckung bei wechselnder Unterstützung (Müller) **107**, 133.
— Wirkung von Spannungsänderungen auf die isometrische Summationszuckung (Seemann) **108**, 447.
— Über Zuckungssummation bei Krötenmuskeln und bei abgekühlten und erwärmten Froschmuskeln (Ishihara) **111**, 567.
— Über Summation von Zuckungen (Ackermann) **117**, 329.
— Über die Beziehung zwischen Aktionsstrom und Zuckung des Muskels im Verlaufe der Ermüdung (v. Brücke) **124**, 215.
— Über die Zuckungsreihe des mit Veratrin vergifteten Muskels (Müller) **125**, 173.
— Über den Einfluss des Nervensystems auf die Form der Zuckungskurve des Froschgastrocnemius (Brown) **125**, 491.

Zuckung, Die Einheitlichkeit der elektrischen Reizgesetze. 1. Mitteilung. Versuche an Fröschen und Kröten (Gildemeister) **140**, 609.
— Vergleichende Untersuchung der negativen Schwankung bei isotonischer und isometrischer Muskelzuckung **77**, 114.
— Sekundäre Zuckung bei roten und weissen Skelettmuskeln **81**, 115.
— Über die Ursachen der Summation isometrischer Zuckungen **96**, 421.
— Einfluss, den die beiden Reizwirkungen bei der Summation aufeinander ausüben **96**, 428.
— Einfluss der Spannung auf die Summation der Zuckungen **96**, 436.
— Die sekundäre Zuckung vom Muskel aus bei der unipolaren elektrokinetischen Reizung **107**, 473.
— Isometrische und isotonische Doppelzuckung bei zimmerwarmen Krötenmuskeln **111**, 569, 572.
— Isotonische und isometrische Doppelzuckungen bei abgekühlten Froschmuskeln **111**, 572.
— Über den Einfluss von Strychnin und Kurare auf die Zuckungskurve des Froschgastrocnemius **125**, 501, 503.

Zugkurve, Über die Wirkung des Labyrinths und des Thalamus opticus auf die Zugkurve des Frosches (Emanuel) **99**, 363.

Zungenpfeife, Über die Anwendung der Zungenpfeife zur Registrierung (Garten) **118**, 228.

Zwerchfell, Die Erregung des Zwerchfellnerven durch das schlagende Herz (Langendorff) **93**, 277.
— Notiz, die sekundären Zwerchfellzuckungen betreffend (Langendorff) **94**, 555.
— Über die Innervation des Zwerchfells als Beispiel einer tonischen Innervation (Dittler) **130**, 400.
— Untersuchungen über den feineren Bau und die Kernverhältnisse des Zwerchfells in Beziehung zu seiner Funktion sowie über das Bindegewebe der Muskeln (Schiefferdecker) **139**, 337.

Zwillinge, Die Geschlechtsverhältnisse der Zwillinge **88**, 348.
— Die Häufigkeit der ein- und zweieiigen Zwillinge, insbesondere der Doppelmissbildungen **88**, 365.
— Unterschiede im Verlauf der Schwangerschaft und Geburt bei ein- und zweieiigen Zwillingen **88**, 372.
— Eigenschaften der ein- und zweieiigen Zwillinge **88**, 380.

Zwischenhirn, Zwischenhirnbasis und Halssympathicus (Karplus u. Kreidl) **129**, 138.
— Ein Sympathicuszentrum im Zwischenhirn (Karplus u. Kreidl) **135**, 401.
— Zwischenhirn und Halssympathicus (Huet) **137**, 627.
— Untersuchungen über die Tektonik von Mittelhirn und Zwischenhirn des Kaninchens (Quensel) **139**, 47.

Zyankalium s. Cyankalium.
Zystinurie s. Cystinurie.
Zytolyse s. Cytolyse.

Pierersche Hofbuchdruckerei Stephan Geibel & Co. in Altenburg.

MBL WHOI Library - Serials
5 WHSE 07993

1386